

**PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY PARKINGU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 2
W GRAJEWIE WRAZ Z BUDOWĄ ZJAZDU OD STRONY UL. MJR. JANA
TABORTOWSKIEGO**

KATEGORIA OBIETKU BUDOWLANEGO: **XXII**

Adres inwestycji:	Inwestor:
ul. Wojska Polskiego 84 19-200 Grajewo dz. nrgeod. 2031/86 JEDNOSTKA EWID.: 200401_1 OBRĘB: 0001	Powiat Grajewski ul. Strażacka 6B 19-200 Grajewo

Opracowanie projektu:

"GRAF" Pracownia Architektoniczno - Graficzna
ul. Czysa 14, 15-463 Białystok
Tel. 85 742 37 96

Projektowali:

Branża	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Piotr Kuczyński - projektant	Bł 27/01	<i>mgr inż. arch. Piotr Kuczyński</i> Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. upr. Bł. 27/01
Drogowa	mgr inż. Dariusz Wilemajtys - projektant	PDL/0107/PO OD/14	<i>Wilemajtys</i>
Inst. sanitarne	inż. Stefan Grzegorzczak - projektant	Bł 322/74	<i>Grzegorzczak</i>
Inst. elektryczne	mgr inż. Robert Łapiński - projektant	PDL/0060/ POOE/08	<i>Łapiński</i>

31 PAŹDZIERNIKA 2019r.
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE – KOPIOWANIE I REPRODUKCJA BEZ ZGODY AUTORA – NIEDOZWOLONA

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

Załącznik Nr 1 do decyzji Nr 234/2019
z dnia 17.12.2019r.

SPIS ZAWARTOŚCI

	Spis treści	2
•	ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE	
1.	Decyzja GN.7430-60-1/08 - zatwierdzenie podziału nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działka nr 2031/19	3-4
2.	Decyzja GK.7230.128.2019 – pozwolenie na lokalizację zjazdu w pasie drogowym ulicy mjr. Jana Tabortowskiego w Grajewie na dz. nr ew gr. 20311/47,20561/7,20551/16	5-7
3.	Decyzja GK.6131.52.2019 - zezwolenie na usunięcie 3 drzew rosnących na terenie miasta Grajewo, na działce o numerze geodezyjnym 20311/86	8-9
4.	Decyzja GK.6131.45.2019 - zezwolenie na usunięcie 5 drzew rosnących na terenie miasta Grajewo, na działce o numerze geodezyjnym 20311/86	10-11
5.	Decyzja GK.6324.15.2019 - pozwolenie na odprowadzenie wód opadowych do miejskiej kanalizacji deszczowej	12-13
6.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	14-18
7.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	19
8.	Oświadczenie projektantów	20
9.	Odpis uprawnień projektantów i ich przynależności do poszczególnych izb	21-30
•	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
1.	Opis do projektu zagospodarowania terenu	31-38
2.	Część graficzna	
	Mapa do celów projektowych	39
Z/110	Projekt zagospodarowania terenu	1:500 40
Z/120	Projekt zagospodarowania terenu - zieleń	1:500 41
•	PROJEKT DROGOWY	
1.	Opis techniczny części drogowej	42-43
2.	Część graficzna	
D-1	Plan wysokościowy	44
D-2.1	Przekroje normalne	45
D-2.2	Przekroje normalne	46
•	INSTALACJE SANITARNE	
1.	Część graficzna	
IS/100	Profile kanalizacji deszczowej	1:100 47
IS/120	Szczegół studzienki wpustowej Ø425	1:25 48
IS/130	Szczegół studzienki rewizyjnej Ø1000	1:25 49
IS/140	Szczegół zabezpieczenia istniejącego doziemnego uzbrojenia terenu	- 50
•	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
1.	Opis do projektu instalacji elektrycznych	51-66
2.	Część graficzna	
E01	Sterowanie oświetleniem	67

Grajewo, dnia 08 września 2008 r.

GN 7430-60-1/08

DECYZJA

Na podstawie art. 93 ust. 1 i 2, art. 96 ust. 1 i 4, art. 97 ust. 1 i 1a oraz art. 98 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. z 2004 roku, Dz. U. Nr 261, poz. 2603 z późn. zm.), oraz art. 104 § 1 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. z 2000 roku, Dz. U. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14 sierpnia 2008 roku Zarządu Powiatu Grajewskiego

o r z e k a m

1. **Z a t w i e r d z i ć** podział nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działka nr 2031/19 o powierzchni 5,3166 ha na :

- działkę nr 2031/86 o pow. 3,2829 ha
- działkę nr 2031/87 o pow. 0,1148 ha
- działkę nr 2031/88 o pow. 1,0787 ha
- działkę nr 2031/89 o pow. 0,1164 ha
- działkę nr 2031/90 o pow. 0,6713 ha
- działkę nr 2031/91 o pow. 0,0096 ha
- działkę nr 2031/92 o pow. 0,0429 ha

położonej w Grajewie przy ul. Wojska Polskiego, stanowiącej własność Powiatu Grajewskiego, w zarządzie trwałym Zespołu Szkół Nr 2 im. 9 Pułku Strzelców Konnych w Grajewie, posiadającej urządzoną księgę wieczystą KW 25112, wskazany na mapie podziału, sporządzony przez geodetę uprawnionego Pana Andrzeja Pytla, przyjęty do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Grajewie i wpisany do ewidencji w dniu 08 sierpnia 2008 roku pod nr 1384-171/2008.

2. Stwierdzić, że :

- powstałe w wyniku podziału działki : nr 2031/87 o pow. 0,1148 ha, nr 2031/89 o pow. 0,1164 ha i nr 2031/91 o pow. 0,0096 ha zostały wydzielone pod drogę gminną i z mocy prawa przechodzą na własność Miasta Grajewo z dniem, w którym decyzja zatwierdzająca podział stanie się ostateczna ,
- powstała w wyniku podziału działka nr 2031/92 o pow. 0,0429 ha została wydzielona pod poszerzenie drogi krajowej i z mocy prawa przechodzi na własność Skarbu Państwa z dniem, w którym decyzja zatwierdzająca podział stanie się ostateczna.

Uzasadnienie

Właściciel opisanej wyżej nieruchomości wniósł o zatwierdzenie jej podziału zgodnie z załączoną mapą podziału.

Postanowieniem GP 7430-24/08 z dnia 08 lipca 2008 roku Burmistrz Miasta Grajewo pozytywnie zaopiniował zaproponowany przez wnioskodawcę wstępny projekt podziału.

STAROSTWO POWIATOWE
Grajewo, ul. Strażacka 6B
GON 450672113

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Jolita Kuczyńska

Upr. budowlany do projektowania
bez ograniczeń w projektowaniu architektonicznym
NF GWIA. HPE. PI. 27/01

Opracowany przez geodetę uprawnionego Pana Andrzeja Pytla podział nieruchomości spełnia wymogi formalne i uwzględnia wskazania zawarte w postanowieniu opiniującym – jest zgodny z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu miasta Grajewo dotyczącego obszaru położonego na osiedlu „Jana Pawła II”.

Wobec powyższych okoliczności na mocy art. 93 ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. z 2004 r. Dz. U. Nr 261 poz. 2603 z późn. zm.) należało zatwierdzić podział nieruchomości zgodnie z wnioskiem.

Zgodnie z art. 98 ust.1 w/w ustawy działki gruntu wydzielone pod drogi publiczne : gminne, powiatowe, wojewódzkie, krajowe – z nieruchomości, której podział został dokonany na wniosek właściciela – przechodzą z mocy prawa odpowiednio na własność gminy, powiatu, województwa lub Skarbu Państwa z dniem, w którym decyzja zatwierdzająca podział stanie się ostateczna.

Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

Decyzja niniejsza stanowi podstawę do dokonania wpisu w księdze wieczystej oraz w ewidencji gruntów i budynków.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



BURMISTRZA MIASTA

mgr Krzysztof Kozłowski

Otrzymują:

1. Zarząd Powiatu Grajewskiego, 19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B.
2. Starosta Powiatu Grajewskiego, 19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B.
3. Zespół Szkół Nr 2 im. 9 Pułku Strzelców Konnych, 19-200 Grajewo, ul. Wojska Polskiego 84.
4. Miasto Grajewo, 19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6A.
5. a/a.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Grajewie, ul. Strażacka 6B.
2. Wydział Gospodarki Przestrzennej i Inwestycji Urzędu Miasta Grajewo.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr 12011, 11011, 131, 27/01

Decyzja niniejsza jako niezaskarżona
w terminie 14 dni od daty doręczenia
stała się ostateczna.

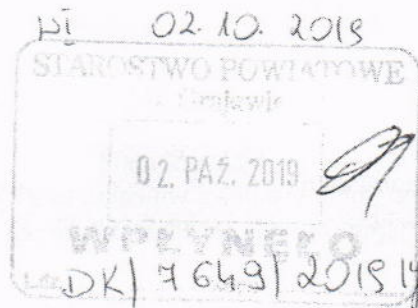
data 29.08.2008
grajewo data 02.10.2008

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

INSPEKTOR

Danuta Gulaszewska

GK.7230.128.2019



Grajewo, 2019.10.02.

Powiat Grajewski
ul. Strażacka 6B
19-200 Grajewo

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 1 i ust. 2 pkt 4, art. 29 ust. 1, 3, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.), § 79 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U.2016.124 z późn. zm.), art. 29 ust. 1 pkt 11a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.09.2019r. **Powiatu Grajewskiego z siedzibą w Grajewie, ul. Strażacka 6B** w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację zjazdu o parametrach zjazdu publicznego z drogi gminnej o nr geodezyjnych 2031/47, 2056/7, 2055/16 – ul. mjr. Jana Tabortowskiego na działkę o nr geodezyjnym 2031/86 w celu zapewnienia dojazdu do parkingu na samochody osobowe i inne niż osobowe

z e z w a l a m

na lokalizację zjazdu o parametrach zjazdu publicznego z drogi gminnej o nr geodezyjnych 2031/47, 2056/7, 2055/16 – ul. mjr. Jana Tabortowskiego na działkę o nr geodezyjnym 2031/86 w celu zapewnienia dojazdu do parkingu na samochody osobowe i inne niż osobowe, na niżej podanych warunkach:

- 1) szerokość całkowita, mierzona prostopadle do osi zjazdu, nie mniejsza niż 5,00 m, w tym:
 - a) szerokość jezdni, bez uwzględnienia wyokrągłeń, o których mowa w pkt 2 - nie mniejsza niż 3,50 m i nie większa niż szerokość jezdni na drodze, mierzona prostopadle do osi jezdni w miejscu jej przecięcia z osią zjazdu,
 - b) szerokość obustronnych poboczy - nie mniejsza niż 0,75 m każde;
- 2) przecięcie krawędzi jezdni zjazdu i drogi wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu nie mniejszym niż 5,00 m, wyłącznie dla projektowanych relacji skrajnych;
- 3) pochylenie podłużne zjazdu dostosowane do ukształtowania elementów drogi, które ten zjazd przecina, jednak nie większe niż 5,0%;
- 4) nawierzchnia:
 - a) jezdni - twarda ulepszona,
 - b) poboczy - co najmniej gruntowa ulepszona;
- 5) zjazd należy wykonać w miejscu określonym na odbitce z mapy sytuacyjno – wysokościowej, stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji,
- 6) należy sporządzić projekt techniczny zjazdu i uzgodnić go z zarządcą drogi,
- 7) urządzenie zjazdu należy wykonać we własnym zakresie i na własny koszt po wcześniejszym uzyskaniu zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym,
- 8) zezwolenie na lokalizację zjazdu wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od wydania niniejszej decyzji zjazd nie zostanie wybudowany.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

inż. budowlane do projektowania
inż. arch. w sporządzeniu architektury
inż. budowlane, upr. B. 27/01

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości wniosku, zgodnie z art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego, odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Burmistrza Miasta Grajewa w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Zwolniono od opłaty skarbowej – na podstawie art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1000 z późn. zm.).

URZĄD MIASTA GRAJEWO
ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewa
Wydział Gospodarki Komunalnej

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna i prawomocna
dnia 04.10.2019r.

Grajewo, dnia 04.10.2019r.

Z up. BURMISTRZA MIASTA
Bogdan Wąsławowicz
NACZELNIK WYDZIAŁU
Gospodarki Komunalnej

INSPEKTOR
ds. dróg województwa

mgr inż. Ewa Zyskowska-Banach

Otrzymują:

1. Powiat Grajewski, ul. Strażacka 6B, 19-200 Grajewa
2. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Sporządziła: E. Zyskowska-Banach

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewa, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

projektowania
architektonicznego
27/01

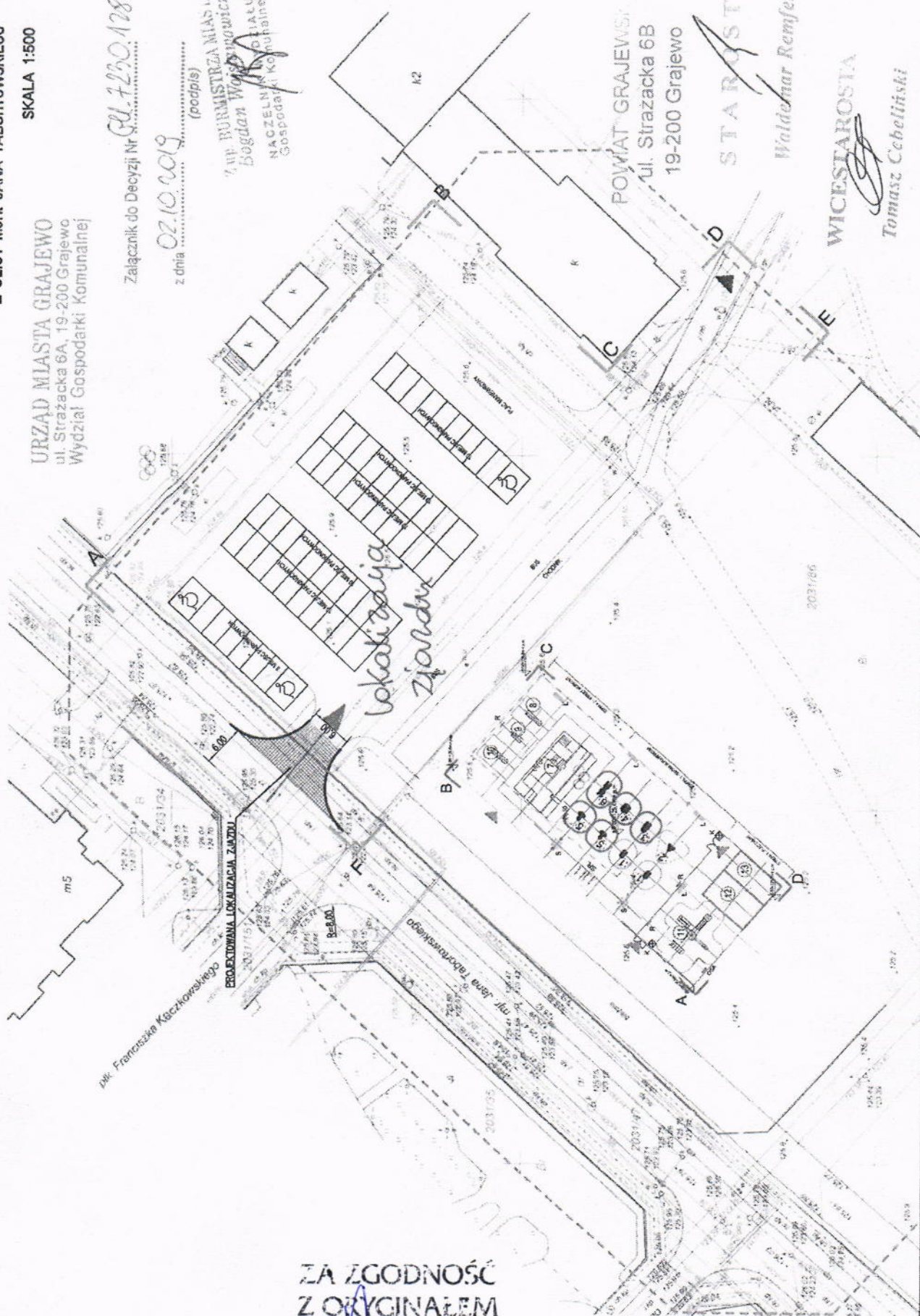
**ZALĄCZNIK GRAFICZNY
DO WNIOSKU NA LOKALIZACJĘ ZJAZDU
Z ULICY M.JR. JANA TABORTOWSKIEGO**
SKALA 1:500

URZĄD MIASTA GRAJEWO
ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo
Wydział Gospodarki Komunalnej

Załącznik do Decyzji Nr *GU.7230.128.1019*

z dnia *02.10.2019*
(podpis)

mgr inż. Piotr Kuczyński
mgr inż. Piotr Kuczyński
NACZELNIK DZIAŁU
Gospodarki Komunalnej



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. *Piotr Kuczyński*

Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr upraw. bud. B. 27/01

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

STAROSTA
Waldemar Remfeld
WICESTAROSTA
Tomasz Cebeliński

8

w zakresie występowania gatunków chronionych oraz stwierdzenia zasadności wniosku. Podczas oględzin stwierdzono, że zawnioskowane do wycinki drzewa to klon jesionolistny w ilości 2 szt. i topola czarnej w ilości 1 szt. Rosną one na działce o numerze geodezyjnym 2031/86, położonej na terenie miasta Grajewo. Działka ta usytuowana jest w pobliżu Zespołu Szkół Nr 2 w Grajewie. W miejscu rosnących drzew Powiat Grajewski planuje realizację zadania inwestycyjnego pn. „Budowa parkingu przy Zespole Szkół Nr. 2 w Grajewie wraz z budową zjazdu od strony ul. mjr. Jana Tabortowskiego”. Rosnące drzewa kolidują z projektowaną inwestycją.

Przeprowadzone oględziny potwierdziły w całości zasadność złożonego wniosku.

W czasie przeprowadzonych oględzin wizualnie nie stwierdzono występowania gatunków chronionych w obrębie tych drzew w tym na pniach, w koronach oraz w obrębie systemów korzeniowych przedmiotowych drzew.

Pouczono Wnioskodawcę o obowiązkach, sankcjach wynikających art. 87a, 88, 89 ustawy o ochronie przyrody, między innymi dotyczących konieczności wykonania prac ziemnych w sposób najmniej szkodzący drzewom, krzewom, możliwości wymierzenia administracyjnej kary pieniężnej za zniszczenie drzew, krzewów spowodowanych niewłaściwym wykonaniem zabiegów pielęgnacyjnych.

Jednocześnie kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju nałożono na wnioskodawcę warunek wykonania nasadzeń zastępczych na terenie nieruchomości o numerze geodezyjnym 2031/86 w ilości 4 drzew.

Biorąc powyższe pod uwagę uznano, że zgodnie z art. 86 ust. 1 pkt 4, 5 i 11 cytowanej ustawy należy odstąpić od naliczenia opłaty za ich usunięcie i tak też orzeczono w sentencji niniejszej decyzji. Nałożono na wnioskodawcę obowiązek dokonania nowych nasadzeń w celu odnowienia drzewostanu na tej nieruchomości w ilości 4 szt.

W przypadku stwierdzenia obecności siedlisk ptaków w trakcie wykonywania przedmiotowej decyzji należy wstrzymać się z usunięciem drzew do zakończenia okresu lęgowego ptaków, który trwa od 1 marca do 15 października.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Burmistrza Miasta Grajewo, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.
2. Zgodnie z częścią III ust. 44 kol. 4 pkt 6 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016r., poz. 1827 ze zm.) wydanie zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów jest zwolnione z opłaty skarbowej.
3. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron niniejszego postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania

Otrzymują:

1. Powiat Grajewski
19-200 Grajewo
ul. Strażacka 6B
2. A/a. **ZA ZGODNOŚĆ**

Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

Nadano do projektowania
inż. arch. Piotr Kuczyński
data: 27/01



URZĄD MIASTA GRAJEWO
ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo
Wydział Gospodarki Komunalnej

Z up. BURMISTRZA MIASTA
Bogdan Pustawowicz
NACZELNIK WYDZIAŁU
Gospodarki Komunalnej

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna i prawomocna
dnia 28.10.2019 r. INSPETOR
Grajewo, dnia 28.10.2019 r.

inż. Jerzy Wnuszynski

Grajewo 2019.08.29

GK.6131.45.2019

DECYZJA

Na podstawie art. 83 ust. 1; art.83a ust. 1; art.83d ust. 1 i ust. 2; art. 86 ust. 1 pkt 4, 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku – o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018r., poz. 142 z późn. zm.) oraz art. 104 Kpa po rozpatrzeniu wniosku Zespołu Szkół Nr 2 im. 9 Pułku Strzelców Konnych w Grajewie z siedzibą 19-200 Grajewo, ul. Wojska Polskiego 84, dotyczącego wydania zezwolenia na usunięcie 5 drzew rosnących na terenie miasta Grajewo, na działce o numerze geodezyjnym 2031/86 położonej przy ul. Wojska Polskiego 84, będącej w trwałym zarządzie wnioskodawcy

o r z e k a m

1. Zezwolić na usunięcie 5 drzew, tj.:

- topoli białej w ilości 4 szt. o obwodach pni mierzonych na wysokości 130 cm od powierzchni ziemi wynoszących 300, 300, 235, 225 cm
- brzozy białej w ilości 1 szt. o obwodzie pnia mierzonym na wysokości 130 cm od powierzchni ziemi wynoszącym 160 cm.

2. Zgodnie z art 86 ust. 1 pkt 4 cytowanej ustawy odstąpić od pobierania opłaty za wycięcie w/w drzew.

3. Nałożyć na Wnioskodawcę obowiązek dokonania nowych nasadzeń w ilości 5 szt. (lipa, klon, jarząb, brzoza, dąb, świerk) o obwodach pni mierzonych na wysokości 100 cm od powierzchni ziemi wynoszących nie mniej niż 12 cm w zamian za drzewa usunięte, w celu odnowienia drzewostanu na tej nieruchomości w terminie do dnia 30 października 2019 roku.

4. Zobowiązać Wnioskodawcę do złożenia informacji o dokonaniu nowych nasadzeń w terminie 14 dni od ich wykonania. Nie dokonanie nasadzeń zgodnie z niniejszą decyzją skutkować będzie podjęciem czynności na podstawie przepisów o postępowaniu egzekucyjnym w administracji – art. 86 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody.

5. Jeżeli posadzone w zamian drzewa nie zachowają żywotności po okresie 3 lat od dnia upływu terminu wskazanego w zezwoleniu, lub przed jego upływem z przyczyn zależnych od posiadacza nieruchomości, ponownie w drodze decyzji zostanie nałożony obowiązek wykonania nasadzeń zastępczych – art. 86 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody.

6. Ustalić termin obowiązywania decyzji do dnia 30 grudnia 2019 roku. Po tym terminie konieczne będzie uzyskanie nowego zezwolenia.

Uzasadnienie

W dniu 20 sierpnia 2019 roku do Burmistrza Miasta Grajewo wpłynął wniosek Zespołu Szkół Nr w im. 9 Pułku Strzelców Konnych w Grajewie, z siedzibą 19-200 Grajewo, ul. Wojska Polskiego 84 w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie 5 drzew rosnących na terenie działki o numerze geodezyjnym 2031/86, położonej na terenie miasta Grajewo przy ul. Wojska Polskiego 84.

Wniosek ten umotywowany został tym, że drzewa te rosną w miejscu, gdzie planowana jest budowa Otwartej Strefy Aktywności oraz budowa ciągu pieszo – jezdni zwanego z budową parkingu przy boisku Orlik. Drzewa te zagrażają osobom przebywającym w pobliżu poprzez spadające konary.

Oględziny zawnioskowanego do wycinki drzewa zostały wyznaczone na dzień 28 sierpnia 2019 roku na godzinę 10.00.

W toku przeprowadzonej w obecności przedstawiciela wnioskodawcy lustracji zawnioskowanych do wycinki drzew w terenie stwierdzono, że motywy podniesione we wniosku są zgodne z prawdą. Drzewa te faktycznie kolidują z budową. Wykazały one, że:

- topola biała w ilości 4 szt. rosną na działce o numerze geodezyjnym 2031/86 położonej w Grajewie przy ul. Wojska Polskiego 84. Są to drzewa stare posiadające część konarów suchych, które spadając stwarzają zagrożenie dla osób przebywających w pobliżu. Drzewa te kolidują z budową Otwartej Strefy Aktywności oraz budową ciągu pieszo – jezdni zwanego z budową parkingu przy Orliku.
- brzoza biała w ilości 1 szt. rośnie na działce po numerze ewidencyjnym. 2031/86 położonej na terenie miasta Grajewo przy ul. Wojska Polskiego 84. Jest to drzewo obumarłe. Koliduje z budową Otwartej Strefy Aktywności oraz budową ciągu pieszo – jezdni zwanego z budową parkingu przy Orliku..

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie architektury
Nr ewid. upr. arch. 22/01

Reasumując należy stwierdzić, że wycięcie zawnioskowanych drzew jest uzasadnione.

Na Wnioskodawcę, czyli Zespół Szkół Nr 2 im. 9 Pułku Strzelców Konnych w Grajewie został nałożony obowiązek dokonania w zamian za drzewa usunięte nowych nasadzeń w ilości 5 szt., w celu odnowienia drzewostanu, które należy posadzić do dnia 30 października 2019 roku.

Podczas przeprowadzonych oględzin przedmiotowych drzew w terenie nie stwierdzono występowania w ich obrębie, w tym na pniach, w ich koronach, oraz obrębie systemów korzeniowych gatunków chronionych roślin, zwierząt, grzybów oraz gniazd ptasich.

Pouczono wnioskodawcę o obowiązkach i sankcjach wynikających z art. 87a, 88, 89 ustawy o ochronie przyrody, między innymi dotyczących konieczności wykonania prac ziemnych w sposób najmniej szkodzący drzewom, krowom, możliwości wymierzenia administracyjnej kary pieniężnej za zniszczenie drzew, krzewów spowodowanych niewłaściwym wykonaniem zabiegów pielęgnacyjnych,

Biorąc powyższe pod uwagę uznano, iż zgodnie z art. 86 ust. 1 pkt 4, 10 cytowanej ustawy należy odstąpić od naliczania opłaty za ich usunięcie i tak też orzeczono w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Burmistrza Miasta Grajewo w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron niniejszego postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania
2. Niniejsze zezwolenie na wycięcie drzew zwolnione jest z opłaty skarbowej.
3. Wycinka drzew może nastąpić po terminie, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna.
4. W przypadku stwierdzenia obecności siedlisk ptasich w trakcie wykonywania przedmiotowej decyzji należy wstrzymać się z usuwaniem drzew do zakończenia okresu lęgowego ptaków, który trwa od 01 marca do 15 października.



1. Burmistrz Miasta
Bogdan Wnuszynski
NACZELNIK WZDZIAŁU
Gospodarki Komunalnej

Otrzymują:

1. Zespół Szkół Nr 2 im. 9 PSK w Grajewie
19-200 Grajewo
ul. Wojska Polskiego 84
2. Starostwo Powiatowe w Grajewie
19-200 Grajewo
ul. Strażacka 6B
3. A/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewid. upr. RI, 27/01

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

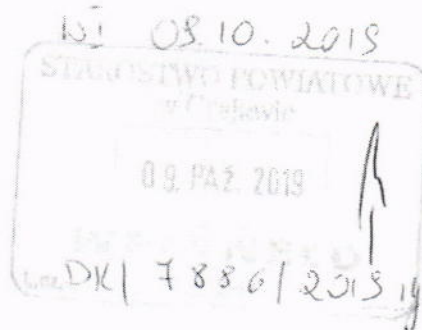
URZĄD MIASTA GRAJEW
ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo
Wydział Gospodarki Komunalnej

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna i prawomocna
dnia 02.09.2019

Grajewo, dnia 02.09.2019

INSPEKTOR
inż. Jerzy Wnuszynski

URZĄD MIASTA GRAJEWO
ul. Strażacka 6A, 19-200 Grajewo
Wydział Gospodarki Komunalnej



Grajewo, 09.10.2019

Powiat Grajewski
19-200 Grajewo
ul. Strażacka 6B

GK.6324.15.2019

W odpowiedzi na pismo z dnia 04.10.2019 r. (otrzymane w dn. 07.10.2019r.) w sprawie wydania warunków technicznych odprowadzenia wód opadowych do miejskiej kanalizacji deszczowej z terenu działki nr ew. 2031/86 położonej przy ul. mjr Jana Tabortowskiego w Grajewie, informuję że:

- wody opadowe z utwardzonych nawierzchni dróg i parkingów, po wstępnym oczyszczeniu poprzez separatory zawiesin i substancji ropopochodnych, należy odprowadzić do kanału deszczowego Ø300 usytuowanego w ul. mjr Jana Tabortowskiego (do studni o rzędnych 125,64/123,11).

W załączeniu przesyłam uzgodniony projekt zagospodarowania terenu z wskazaną studnią do której należy podłączyć przyłącze kanalizacji deszczowej.

mgr BURMISTRZA MIASTA
Bogdan Wojcikiewicz
NACZELNIK WYDZIAŁU
Gospodarki Komunalnej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w dziedzinie Architektury
Nr ewid. Np. 131. 27/01

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY PARKINGU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W GRAJEWIE WRAZ Z BUDOWĄ ZJAZDU OD STRONY UL. MJR. JANA TABORTOWSKIEGO

Adres inwestycji:	Inwestor:
ul. Wojska Polskiego 84 19-200 Grajewo dz. nr geod. 2031/86 JEDNOSTKA EWID.: 200401_1 OBRĘB: 0001	Powiat Grajewski ul. Strażacka 6B 19-200 Grajewo

Opracowanie projektu:

"GRAF" Pracownia Architektoniczno - Graficzna
ul. Czysta 14, 15-463 Białystok
Tel. 85 742 37 96

Projektowali:

Branża	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Piotr Kuczyński - projektant	B1 27/01	<i>mgr inż. arch. Piotr Kuczyński</i> Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w zawodzie architektonicznym nr ewid. upr. B1 27/01
Drogowa	mgr inż. Dariusz Wilemajtyś - projektant	PDL/0107/PO OD/14	<i>Wilemajtyś</i>
Inst. sanitarne	inż. Stefan Grzegorzczak - projektant	B1 322/74	<i>Grzegorzczak</i>
Inst. elektryczne	mgr inż. Robert Łapiński - projektant	PDL/0060/ POOE/08	<i>Łapiński</i>

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz.1126)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz.401).

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW:

Przedmiotem inwestycji jest budowa parkingu przy Zespole Szkół Nr 2 w Grajewie wraz z budową zjazdu od strony ul. mjr. Jana Tabortowskiego.

Zakres inwestycji obejmuje:

a) Przygotowanie terenu budowy

- przygotowanie zaplecza budowy;

b) Ułożenie projektowanych utwardzeń:

- ułożenie kostki brukowej pod projektowany parking i dojazd do niego.

c) Montaż elementów małej architektury

- koszy na śmieci - 2szt.
- ławek - 2 szt.

d) Nasadzenia projektowanej zieleni

- Klon pospolity 'Globosum' - 4 szt.
- Berberys Thunberga 'Atropurpurea' - 138 szt.
- Tawuła Japońska 'Goldmound' - 47 szt.

e) Montaż ogrodzenia

- Montaż ogrodzenia panelowego od strony ul. mjr. J. Tabortowskiego - 45,25 mb

f) Uporządkowanie terenu

- uporządkowanie terenu inwestycji
- Wysianie trawy

Kolejność realizacji robót:

- a) Przygotowanie terenu budowy
- b) Roboty demontażowe i rozbiórkowe
- c) Roboty drogowe
- d) Wykonanie elementów zagospodarowania terenu:
-montaż elementów małej architektury (kosze na śmieci, ławki)
- e) Uporządkowanie terenu i zasadzenie roślinności

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH W GRANICY OPRACOWANIA:

Teren objęty inwestycją jest uzbrojony – na działce znajdują się sieć c.o., energetyczna, wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej.

4. WSKAZANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Na podstawie posiadanych map sytuacyjno - wysokościowych do celów projektowych oraz oględzin rejonu prowadzenia robót budowlanych nie stwierdza się elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCYCH SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĘPOWANIA:

Na terenie posesji prowadzone będą roboty budowlane stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, takie jak:

Roboty na terenie:

Zagrożenie:

- osunięciem się ścian wykopów;
- Wykonywanie i umacnianie wykopów o głębokości do 4,5 m: niebezpieczeństwo przesypania ziemią. Wykopy wykonywać mechanicznie jako wąsko przestrzenne o skarpach umocnionych
- Zagęszczanie gruntu w wykopach: podczas zagęszczania gruntu wykonujący je pracownicy powinni stosować środki ochrony narządu słuchu

Prace transportowe elementów drobnowymiarowych - transport materiałów budowlanych

Zagrożenie:

- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem z wysokości,
- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem;
- przebywanie i praca w pobliżu sprzętu zmechanizowanego,
- Wykonywanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowego i uszkodzenia dźwigu.

Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych

Zagrożenie:

- porażenie prądem elektrycznym;
- urazy powodowane uderzeniem o części robocze maszyn i urządzeń;
- nadmierny hałas i wibracje.

Komunikacja na placu budowy

Zagrożenie:

- upadek, potrącenie pracownika podczas przejścia po placu budowy;
- upadek w czasie schodzenia lub wchodzenia na stanowisko pracy na wysokości;
- Prace w pobliżu czynnych linii energetycznych, sieci wodociągowej i gazowej
- Przy prowadzeniu robót nie występują działania substancji chemicznej lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;
- Przy prowadzeniu robót nie wystąpi zagrożenie występowaniem promieniowaniem jonizującym;
- Roboty budowlane nie będą prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia;
- Przy prowadzeniu robót nie wystąpi ryzyko utonięcia pracowników;
- Roboty budowlane nie będą prowadzone w studniach, pod ziemią lub w tunelach;
- Roboty budowlane nie będą wykonywane przez kierujących pojazdami zasilającymi z linii napowietrznej;
- Roboty budowlane nie będą wykonywane w kesonach;
- Roboty budowlane nie będą wymagały użycia materiałów wybuchowych;

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZY PRZYSTĄPIENIU DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

- a) Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy będą uczestniczyli w instruktażach BHP na temat sposobu realizacji tych robót, wymaganych sposobów postępowania, zakresu wymaganych oślon osobistych.
- b) Pracownicy zostaną zapoznani i potwierdzą własnym podpisem instruktaż związany z tzw. ryzykiem zawodowym na stanowisku pracy.
- c) Instruktaże prowadzone będą przez osobę upoważnioną (kierownika lub mistrza budowy)

7. WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYM NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFIE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA

7.1 Na terenie budowy (tablicę sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego
- straży pożarnej
- posterunku policji

7.1. Przewidzieć punkty pierwszej

pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników

7.2. Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

7.3. Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

7.4. Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

7.5. Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys. min 1,5m, oznakować na planie j/w

7.6. Bariereki wykonane z desek krawężnikowych o szer. 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową

7.7. Rozmieścić tablice ostrzegawcze

7.8. Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło

7.9. Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu

7.10. Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi

7.11. Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w

7.12. Wykopy odpowiednio oznakować taśmą i zabezpieczyć, a w miejscach przecinania dróg wykonać kładki dla pieszych

7.13. Wykonawca winien przed przystąpieniem do robót drogowych powinien opracować:

- ustalić zasady dopuszczeń do pracy w wykopach oraz przy czynnym uzbrojeniu terenu;
- sporządzić projekt organizacji ruchu na czas robót i uzyskać jego zatwierdzenie u zarządcy drogi;
- plan zagospodarowania placu budowy z rozmieszczeniem wewnętrznych ciągów komunikacyjnych, granic stref ochronnych, urządzeń przeciwpożarowych, sprzętu ratunkowego;
- zakres robót i kolejność poszczególnych etapów robót;
- informacje dotyczące wydzielania i oznakowania miejsca prowadzenia robót stwarzających zagrożenie.

Oznakowanie zorganizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami.

7.14. Wykopy o pionowych ścianach bez umocnień mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych.

7.15. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1 m (nie większej niż 2 m) można wykonywać gdy pozwalają na to warunki gruntowe.

7.16. Jeżeli wykop ma głębokość większą od 1 m od poziomu terenu należy wykonać zejście do wykopu.

7.17. Należy sprawdzać stan obudowy lub skarpy przed każdym rozpoczęciem robót.

7.18. W godzinach wieczornych należy stosować oświetlenie zapewniające pełną widoczność.

Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47, poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.).

opracował:
mgr inż. arch. Piotr Kuczyński
upr. nr Bt/27/01

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

**Informacja o Obszarze Oddziaływania Obiektu (dalej jako O.O.O.) dla inwestycji –
„BUDOWY PARKINGU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W GRAJEWIE WRAZ Z
BUDOWĄ ZJAZDU OD STRONY UL. MJR JANA TABORTOWSKIEGO”**

1. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.

- ✓ Art. 20 ust. 1 pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane [Dz. U. 2017.1332 t.j. z późn. zm.]
- ✓ § 13 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego [Dz. U. 2012.462 z późn. zm.]
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz.U. 2015 poz. 1422 z późn. zm.]:

Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki

Rozdział 3, Miejsca postojowe dla samochodów osobowych §18, 19.

Rozdział 5, Uzbrojenie techniczne działki i odprowadzenie wód powierzchniowych

Rozdział 8, Zieleń i urządzenia rekreacyjne §40

- ✓ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska - Dz.U. 2017 poz. 519 t.j.,
- ✓ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody - Dz.U. 2016 poz. 2134 t.j. , z późn. zm.
- ✓ Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - Dz.U. z 2017 r. poz. 1073, z późn. zm

2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony w formie opisowej lub graficznej albo informację, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji – „Projekt budowlany do budowy parkingu przy Zespole Szkół Nr 2 w Grajewie wraz z budową zjazdu od strony ul. mjr. Jana Tabortowskiego” – mieści się w całości na wymienionych działkach i nie oddziałuje na działki sąsiednie. Ponadto jest zgodny wobec hipotetycznej zabudowy zaprojektowanej zgodnie z przepisami.

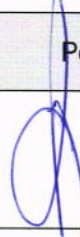
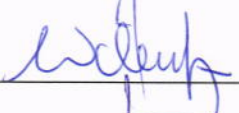


Opracował:
mgr inż. arch. Piotr Kuczyński
upr. nr BŁ/27/01

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że:

**„PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY PARKINGU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR
2 W GRAJEWIE WRAZ Z BUDOWĄ ZJAZDU OD STRONY UL. MJR. JANA
TABORTOWSKIEGO”**

opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i Polskimi Normami.

Branża	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Piotr Kuczyński - projektant	Bł 27/01	
Drogowa	mgr inż. Dariusz Wilemajtyś - projektant	PDL/0107/PO OD/14	
Inst. sanitarne	inż. Stefan Grzegorzczak - projektant	Bł 322/74	
Inst. elektryczne	mgr inż. Robert Łapiński - projektant	PDL/0060/ POOE/08	

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

AB.IV.7131/8/01

Białystok, 2001.03.22

DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku **Pana Piotra Kuczyńskiego** z dnia 18.12.2000r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę
Panu PIOTROWI KUCZYŃSKIEMU
magistrowi inżynierowi architektowi
ur. 04 maja 1974r.
w Grajewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. BI/27/01
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
BEZ OGRANICZEŃ

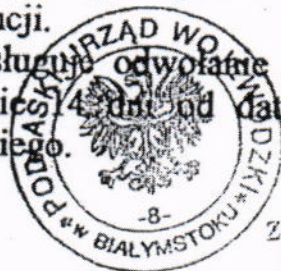
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Piotra Kuczyńskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługujące odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Kuczyński
ul. Piasta 50 m 17
15-044 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a



Z up. WOJEWODY PODLASKIEGO
Kazimierz Kąrtynow
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

mgr inż. arch. *Piotr Kuczyński*

Upn. budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. BI/27/01



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/27/01**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0196**.

Członek czynny od: 24-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-07-2019 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **29-02-2020 r.**

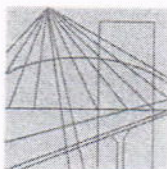
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Waldemar Jasiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0196-6F28-555F-BFB9-B446

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131/014/14

Białystok, dnia 4 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz został złożony egzamin na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan DARIUSZ WILEMAJTYS

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 30 czerwca 1966 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0107/POOD/14

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej**

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 13 ust. 4 oraz § 10 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
 - 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
 - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej.

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Piotr Ruczyński

Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewid. inż. BIL 27/01

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

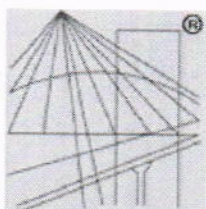
mgr inż. arch. Piotr Kuczyński
13.06.2014



STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Wilemajtys
ul. Szarych Szeregów 9 A m 23
15-666 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-C3K-GCW-1H7 *

Pan Dariusz Wilemajtys o numerze ewidencyjnym PDL/BD/0039/15
adres zamieszkania ul. Szarych Szeregów 9 A m. 23, 15-666 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-10-01 do 2020-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-10-18 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

ODPIS

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku

Białystok, dnia

11 czerwca 1974r.

Wydział Gospodarki Przestrzennej
Geologii i Ochrony Środowiska

Nr ewid. uprawn. **B1/322/74**

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art.18, art.19 ust.1, pkt.1 i art.20 ust.1
ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. prawo budowlane /Dz.U.Nr 7, poz.46/
oraz § 29 i §8 ust.1 p.1i2. rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu
Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r.
w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne
w budownictwie powszechnym /Dz.U.Nr 53, poz.266/

Ob. **S t e f a n G R Z E G O R C Z Y K**

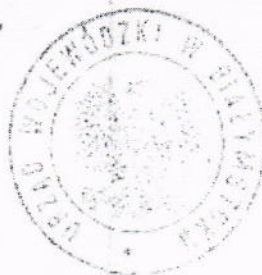
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia **22 marca 1947r. Nowe Aleksandrowo pow.B-stok**

o t r z y m u j e

w specjalności **instalacji i urządzeń sanitarnych**
uprawnienia budowlane do

sporządzania projektów instalacji i urządzeń
sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-konstrukcyjnych w za-
kresie, w jakim projekty te wchodzi jako elementy budowlane do pro-
jektów instalacji i urządzeń sanitarnych,
i kierowania robotami w zakresie budowy instalacji i urządzeń sa-
nitarnych oraz do kierowania robotami budowlanymi w zakresie, w ja-
kim roboty te wchodzi jako elementy budowlane do instalacji i urzą-
dzeń sanitarnych. - - -



z up. WOJEWODY

inż. bud. ląd. Henryk Podobiński
Wicedyrektor Wydziału

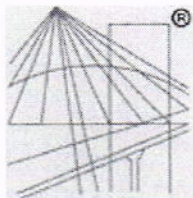
Z A Z G O D N O Ś Ć
Z O R Y G I N A Ł E M

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
z dn. 11.06.74/01

Urząd Woj. B-stok
Nakład 500 egz.
Zam. 306/74.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-4HI-G5D-9BV *

Pan Stefan Grzegorzczuk o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0431/01
adres zamieszkania ul. Tetmajera 11, 15-681 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-07-01 do 2019-12-31.

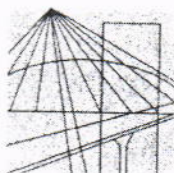
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-18 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131/002/08

Białystok, dnia 2 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan ROBERT ŁAPIŃSKI
magister inżynier elektryk
w zakresie: elektrotechnika
urodzony dnia 17 maja 1962 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0060/POOE/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

WZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

Up. budowlane do projektowania
w zakresie specjalności architektonicznej
Nr ewid. upr. B. 27/01

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 3 ust. 1 oraz § 24 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

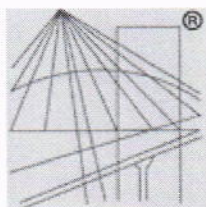
mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

Upn. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewid. inż. 141. 27/01

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

Otrzymują:

1. Pan Robert Łapiński
ul. W. Witosa 21 m 18
15-660 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-K12-75K-IK6 *

Pan Robert Łapiński o numerze ewidencyjnym PDL/IE/2472/02

adres zamieszkania ul. Witosa 21 m 18, 15-660 Białystok

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-03 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NA DZIAŁCE O NR GEOD.2031/86
PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO 84 W GRAJEWIE

PODSTAWA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI:

- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Grajewo
- Mapa do celów projektowych
- Wizja lokalna
- Umowa z inwestorem
- Obowiązujące przepisy i normy branżowe w tym:
 - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami.
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

1.Przedmiot projektu:

Przedmiotem projektu jest budowa parkingu na samochody osobowe i autobusy na terenie Zespołu Szkół Nr 2 w Grajewie przy ulicy ul. Wojska Polskiego 84 w Grajewie wraz z zagospodarowaniem terenu.

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę parkingu - wykonanie utwardzeń,
- montaż oświetlenia
- montaż ogrodzenia
- zagospodarowanie zieleni
- budowę kanalizacji deszczowej wraz z przyłączem

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Informacje ogólne

Teren objęty opracowaniem oznaczony jest na projekcie zagospodarowania terenu literami A_B_C_D_E_F

Dostęp do drogi publicznej

Działka objęta opracowaniem posiada dostęp do drogi publicznej – ul. Mjr Jana Tabortowskiego

Istniejące obiekty kubaturowe i mała architektura

Na terenie objętym opracowaniem nie występują żadne obiekty.

Ogrodzenie terenu inwestycji

Działka nie jest ogrodzona. Przewiduje się wykonanie ogrodzenia parkingu od strony ul. Mjr Jana Tabortowskiego.

Istniejące uzbrojenie działki

Teren nieruchomości jest uzbrojony. Na działce znajduje się sieć instalacji wodociągowej, ciepłowniczej, sieć kanalizacji sanitarnej oraz sieć energetyczna.

Topografia terenu i nasadzenia

Teren objęty opracowaniem jest stosunkowo równy bez wyraźnych spadków. Teren biologicznie czynny stanowią głównie trawy i krzewy.

Infrastruktura techniczna wymagająca przystosowania wg. oddzielnego opracowania. Na terenie objętym opracowaniem znajdują się drzewa i krzewy do usunięcia.

Otoczenie terenu

Przedmiotowa działka znajduje się na terenie zabudowy oświatowej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1. Obiekty kubaturowe

W granicach opracowania nie projektuje się nowych obiektów kubaturowych.

3.2 Układ komunikacyjny

Obsługa komunikacyjna projektowanego parkingu zapewniona będzie poprzez projektowany zjazd z ulicy mjr. Jana Tabortowskiego. Projektowany zjazd według odrębnego opracowania i procedury.

Od projektowanego zjazdu z ulicy projektowany jest dojazd szerokości 5,0 m, od którego poprowadzone zostały jezdnie manewrowe prowadzące do miejsc postojowych dla samochodów osobowych. Stanowiska postojowe do parkowania prostopadłego o wymiarach 2,5x5,0 m, a dla osób niepełnosprawnych 3,6x5,0 m.

Wzdłuż dojazdu zaprojektowane zostały dwa stanowiska postojowe do parkowania równoległego dla autobusów. Wymiary stanowisk 21,0x4,0 m.

Do komunikacji pieszej zaprojektowane zostały chodniki łączące ciąg pieszo-rowerowy przy ulicy z istniejącym chodnikiem przy budynku szkolnym oraz prowadzące na tereny rekreacyjne i sportowe znajdujące się na terenie szkoły. Chodniki szerokości od 1,0 do 2,0m. W dwóch miejscach przy chodniku zaprojektowane zostało poszerzenie chodnika 3,9x1,7 do ustawienia ławek.

Na parkingu zaprojektowano:

- 57 miejsc postojowych dla samochodów osobowych, w tym 3 miejsca dla osób niepełnosprawnych;
- 2 miejsca postojowe dla autobusów;
- plac manewrowy, służący do manewrowania i zawracania autobusami

Nawierzchnie utwardzone na parkingu projektowane są o nawierzchni z kostki brukowej betonowej ułożonej na podbudowie z kruszywa. Nawierzchnie dla ruchu samochodowego obramowane krawężnikiem betonowym 15x30 cm, dla ruchu pieszego obrzeżem betonowym 6x20 cm.

Odwodnienie nawierzchni utwardzonych na parkingu powierzchniowo do projektowanych wpustów projektowanej kanalizacji deszczowej. Odwodnienie chodników powierzchniowo poprzez obniżone obrzeże na przyległy teren nieutwardzony.

3.3. Ukształtowanie terenu i zieleni

Teren wokół nawierzchni utwardzonych w zakresie inwestycji projektuje się pokryć warstwą ziemi urodzajnej i zasiać trawę. Nawierzchnie utwardzone wyniesione ponad poziom istniejącego terenu projektuje się dowiązać do istniejącego terenu za pośrednictwem skarp ziemnych o pochyleniu 1:1,5.

Projektuje się również nasadzenia krzewów i drzew ozdobnych, na wyspach na placu parkingowym, przy ławkach oraz w linii wzdłuż północno-wschodniego brzegu placu postojowego wg. rysunku z projektem zieleni.

3.4. Miejsce gromadzenia odpadów komunalnych

Odpady komunalne są i będą gromadzone w pojemnikach służących do czasowego gromadzenia odpadów stałych, następnie są odbierane przez wyspecjalizowane firmy na podstawie zawartych przez inwestora umów.

Ponadto w granicach opracowania zaprojektowano kosze na śmieci w ilości – 2 szt. Lokalizacja zgodna z rys. zagospodarowania terenu.

Lokalizacja miejsc na pojemniki na odpady stałe zgodna z warunkami technicznymi > niż 3 m od granicy działki i >10m niż od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

3.5. Projektowane uzbrojenie terenu:

Opracowanie obejmuje projekt przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej.

3.5.1 Przyłącze kanalizacji deszczowej

Projektowane przyłącze odprowadzać będzie wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych przedmiotowej Inwestycji. Zgodnie z wydanymi przez Urząd Miasta Grajewa warunkami technicznym GK.6324.15.2019 odbiornikiem wód deszczowych będzie istniejąca sieć kanalizacji deszczowej w ul. mjr Jana Tabortowskiego – kanał deszczowy \square 300, istniejąca studnia o rzędnych 125,64/123,11.

3.5.2 Przepływ obliczeniowy wód deszczowych

Nawierzchnia	F [ha]	Ψ [-]	Q_i [dm ³ /(s*ha)]	Q [dm ³ /s]
Polbruk	0,21	0,8	211	35,55

3.5.3 Rurociągi

Przyłącze kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur PVC litych klasy SN8 o połączeniach kielichowych wciskanych z uszczelką gumową.

Na podstawie przepływu obliczeniowego dobrano:

- średnica przyłącza	\square 315
- spadek przyłącza	1,0 %
- napętnienie rurociągu przy przepływie obliczeniowym	42 %
- prędkość przepływu	1,29 m/s
- przepływ przy napętnieniu 100%	118,67 dm ³ /s
- prędkość przepływu przy napętnieniu 100%	1,72 m/s

3.5.4 Połączenie z siecią

Włączenie projektowanego przyłącza do istniejącej studni na sieci kanalizacji deszczowej oznaczonej na PZT jako SDi – rzędne studni 125,64/123,11. Przejęcie rurociągu przez ścianę studni wykonać jako szczelne, np. za pomocą tulei.

3.5.5 Instalacja kanalizacji deszczowej

Odbiornikiem ścieków deszczowych będzie istniejąca sieć kanalizacji deszczowej za pomocą projektowanego przyłącza. Ścieki deszczowe, przed wprowadzeniem do sieci, oczyszczone będą w separatorze substancji ropopochodnych. Instalację zaprojektowano z rur PVC litych SN8 o średnicach zewnętrznych 250mm, 315mm i przykanaliki o średnicy 200mm.

Układanie rurociągów w przygotowanym wcześniej wykopie na podsypce piaskowej o grubości min. 10 cm. Wokół rury oraz nad nią należy zastosować obsypkę piaskową o grubości 30 cm. Pozostałą część wykopu wypełnić gruntem niewysadzinowym.

W podłożu projektowanego parkingu do głębokości 5,0 m nie stwierdzono wód gruntowych.

Uzbrojenie instalacji kanalizacji deszczowej stanowią:

- separator substancji ropopochodnych o wymaganej przepustowości 36 dm³/s,
- osadnik piasku przed separatorem,
- studzienki wpustowe tworzywowe o średnicy 425 mm z rusztami żeliwnymi, z osadnikami L=70 dm³ (np. Wavin Tegra RG 425)
- studzienki rewizyjne tworzywowe o śr. 1000 mm ze zwieńczeniem w klasie D400 i B125 (np. Wavin Tegra 1000).

3.5.6 Studnie rewizyjne

Na przewodach kanalizacyjnych zaprojektowano studnie rewizyjne tworzywowe o średnicy 1000 mm. Studnie wyposażone w podstawę z prefabrykowaną kinetą przelotową lub zbiorczą, rury trzonowe, karbowane, zwieńczenie z pierścieniem odciążającym żelbetowym, z płytą oraz włazem kanałowym DN600 klasy B125 i D400. Wejście rur do studni systemowe, wejścia

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewa, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

lokalizowane powyżej kinety wykonać uszczelnic za pomocą wkładki insitu. Poziom wążu dopasować do powierzchni utwardzonej (powinien być z nią równy), natomiast w terenie zielonym górna krawędź wążu powinna znajdować się min. 8 cm ponad poziom terenu.

3.5.7 Studnie ściekowe w wpustami deszczowymi

Do zbierania wody powierzchniowej z projektowanego parkingu przewidziano drogowe studzienki wpustowe z PP wyposażone we wpusty deszczowe żeliwne klasy D400.

Dobrano studzienki wpustowe z osadnikiem o głębokości $h = 0,65$ m i pojemności 70 dm^3 , z rurą trzonową o średnicy $D_w = 425 \text{ mm}$ / $D_z = 477 \text{ mm}$ typ Tegra RG f. Wavin. Sztywność trzonu studzienki $\geq 2 \text{ kN/m}^2$. Studzienki posiadają odpływ o średnicy 200 mm.

Studzienki wpustowe oznaczone na PZT jako WD..., lokalizacja studzienki wynika z rozwiązania drogowego. Rzędne wążów studni kanalizacyjnych i wpustów dostosować do nawierzchni projektowanego parkingu.

3.5.8 Urządzenia do oczyszczania wód opadowych

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi nr GK.6324.15.2019 na odprowadzenie wód deszczowych z projektowanego parkingu do sieci kanalizacji deszczowej projektuje się urządzenia do oczyszczania.

Sep

• *arator substancji ropopochodnych*

Dobrano koalescencyjny separator substancji ropopochodnych ESK 40 firmy Ecol-Unicon.

W wysokosprawnych separatorach koalescencyjnych oddzielanie zanieczyszczeń ropopochodnych następuje dzięki zjawisku grawitacyjnego rozdziału olejów i wody, które dodatkowo jest wspomagane przez zjawisko koalescencji. Zawiesina mineralna zawarta w ściekach ulega osadzeniu w wyniku sedymentacji oraz filtracji w materiale koalescencyjnym. Konstrukcja separatora zapewnia uspokojenie przepływu zanieczyszczonych wód oraz jednocześnie wymuszanie rozdziału strumienia ścieków na substancje ropopochodne (magazynowane w separatorze) i wodę. Lżejsze od wody zanieczyszczenia ropopochodne wypływają na powierzchnię, gdzie gromadzą się, tworząc warstwę. Niewielkie krople oleju mineralnego, które nie mają odpowiedniej siły wyporu, w trakcie przepływu przez materiał koalescencyjny łączą się w większe krople (koalescencja), co ułatwia ich rozdział grawitacyjny. Zatopiony wylot uniemożliwia wydostanie się odseparowanych zanieczyszczeń do odbiornika. Separator należy posadowić na wykonanej w dnie wykopu podbudowie betonowej grubości 25 cm. Należy ustawić korpus separatora, podłączyć rury, zamontować niezbędne kręgi nadbudowy, pokrywę i wąż typu lekkiego o średnicy 600 mm, a następnie zasypać wykop starannie zagęszczając.

Warunkiem pracy separatora jest właściwa eksploatacja zgodna z instrukcją dostarczoną przez producenta. Eksploatacja separatora polega na regularnej kontroli oraz czyszczeniu urządzenia w zależności od potrzeb. Zgromadzone w separatorze zanieczyszczenia usuwa się przy użyciu wozu specjalistycznego. Użytkownik separatora jest zobowiązany do rejestracji ilości odbieranych zanieczyszczeń. Firma odbierająca i utylizująca zanieczyszczenia musi posiadać odpowiednie zezwolenia.

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grójec, ul. Starostwa 6E
REGON 450672113

Osa

• *dnik zawiesiny mineralnej*

Przyjęto osadnik zawiesiny o przepływie poziomym – OS-O 2000/3,0 $D_w = 2000 \text{ mm}$, objętość czynna $V_c = 3,0 \text{ m}^3$, firmy Ecol-Unicon.

Osadniki mają szczelny betonowy korpus o średnicach dostępnych studni EU i modułowych żelbetonowych zbiorników retencyjnych DZB, lub też stanowią wydzieloną komorę zbiornika DZB z układem podczyszczania. W przypadku dużego zagłębienia kanalizacji, można zastosować płytę redukcyjną i komin z kręgów $D_w 1000$.

Wlot i wylot standardowo umieszczone są w osi osadnika. W celu automatycznego informowania o ilości zgromadzonego osadu stosowane są instalacje alarmowe wyposażone w czujniki

poziomu osadu, które informują o konieczności oczyszczania osadnika. Dzięki temu można znacząco obniżyć koszty eksploatacji.

Osadnik OS spowalnia przepływ i magazynuje osad. Zawiesina ogólna i zanieczyszczenia stałe zatrzymywane są w nim dzięki wykorzystaniu zjawiska sedymentacji. Tu następuje rozdział dwóch faz: ścieków i zawieszonych w nich cząstek o gęstości większej niż gęstość wody. Wlot do osadnika wyposażony jest w deflektor zwiększający efektywność działania urządzenia.

W skład osadnika wchodzi monolityczny krąg denny, kręgi pośrednie, pokrywa betonowa oraz właz żeliwny □ 600 typ lekki.

Osadnik należy posadzić na wykonanej w dnie wykopu podbudowie betonowej grubości 25 cm. Po zamontowaniu korpusu osadnika należy zasypać wykop do wysokości spodu podłączonych rur równomiernie zagęszczając obsypkę, następnie podłączyć przewody i zasypać wykop do projektowanej rzędnej. Odsypywanie rur i zagęszczenie gruntu wykonywać ostrożnie, nie dopuszczając do zniszczeń w połączeniu rur z osadnikiem i unikając nierównomiernego nacisku gruntu na ścieki osadnika. Eksploatacja osadnika polega na regularnej kontroli oraz czyszczeniu urządzenia w zależności od potrzeb (zaleca się dwa razy do roku). Kontrola obejmuje wizualną - 7 - ocenę stanu technicznego elementów, usunięcie zgromadzonych liści, gałęzi i innych zanieczyszczeń pływających, sprawdzenie ilości zgromadzonego osadu. Usuwanie zgromadzonego osadu powinno się odbywać przez koncesjonowaną firmę dysponującą odpowiednim sprzętem do odbioru i transportu oraz utylizacji zanieczyszczeń oraz posiadającą odpowiednie zezwolenie.

3.5.9 Warunki prowadzenia robót ziemnych

Wytyczenie tras projektowanej kanalizacji deszczowej zlecić uprawnionemu geodecie. Przed zasypaniem wykopów sporządzić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wykonanych elementów instalacji (wpusty, studzienki, kanały) i zgłosić do odbioru. Roboty prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz wytycznymi producentów/dostawców zamontowanych materiałów i urządzeń, jak również zgodnie z warunkami BHP.

Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w PN-B-10736 "Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych".

Roboty ziemne wykonywać mechanicznie, a w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem ręcznie. Wykopy projektuje się jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych zabezpieczonych wypraskami stalowymi (szalowanie poziome). Wykopy powinny być zabezpieczone przed zalaniem wodą opadową odpowiednio wyprofilowanym terenem i wysuniętą górną krawędzią obudowy ponad 15 cm ponad teren. Wydobyty grunt z wykopów powinien być odwieziony poza wykop, w miejsce wskazane przez Inwestora. Zaleca się, aby głębienie wykopu sprzętem mechanicznym zakończyć około 0,20 m powyżej projektowanego poziomu posadowienia, a pozostawioną w dnie wykopu warstwę ochronną wybrać narzędziami ręcznymi, bezpośrednio przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych. Otwartego wykopu nie wolno pozostawiać na dłuższy okres, w czasie którego mogłoby nastąpić przemoczenie lub przemarznięcie gruntu.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Osoby wykonujące prace w wykopach o głębokości większej niż 2,0 m powinny posiadać asekurację drugiej osoby ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego.

Zagęszczenie gruntu należy wykonać do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $Is=0,95$.

Wykopy należy odpowiednio oznakować, zabezpieczyć ogrodzeniem i oświetlić w nocy. W przypadku występowania sączy wody wykop należy odwodnić. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem, powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację.

UWAGA: W miejscach skrzyżowania z istniejącą siecią wodociagową woD100, przed rozpoczęciem budowy kanalizacji, wykonać wykopy kontrolne, określić rzeczywisty przebieg

uzbrojenia i głębokości ich posadowienia i sprawdzić, czy nie kolidują z zaprojektowaną kanalizacją (z uwagi na brak rzędnych jej posadowienia na mapie). W miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami energetycznymi i siecią ciepłowniczą roboty ziemne wykonywać ręcznie. Sieci energetyczne oznaczone na mapie jako eN oraz 3xeN ze względu na projektowaną niwelację terenu przeznaczone do przebudowy/zagłębienia – wg oddzielnego opracowania projektowego.

Rurociąg zasypać piaskiem do wysokości 30 cm nad rurę (po zagęszczeniu) – zagęszczać ręcznie. Zasypywanie wykopów ponad podłożem i obsypką kanałów deszczowych należy prowadzić warstwami co 20 cm. Materiał zasypowy powinien być równomiernie układany i zagęszczany, o optymalnej wilgotności nie przekraczającej wartości $\pm 2\%$. Wykopy w całości należy zasypać piaskiem gruboziarnistym. Zagęszczenie gruntu należy wykonać do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $Is=0,95$. Rozszalowanie ścian wykopów powinno następować z zachowaniem ostrożności – równolegle z zasypką, ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu. Zasypkę wykopów prowadzić po próbie szczelności wykonanych sieci. Prace ziemne pod liniami energetycznymi wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu ciężkiego.

3.5.9 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem

W miejscach skrzyżowania projektowanego kanału z istniejącym uzbrojeniem prace wykonywać ręcznie i pod nadzorem służb eksploatujących dane uzbrojenie. Uzbrojenie podziemne w miejscach skrzyżowań należy zabezpieczyć zgodnie z sugestiami i wymaganiami Użytkownika. Jeżeli w trakcie wykonawstwa okaże się, że rzędne ułożenia istniejącego uzbrojenia różnią się od założonych w projekcie i nastąpiły kolizje i skrzyżowania, należy zweryfikować zagłębienie projektowanego rurociągu kanalizacji deszczowej.

- *Skrzyżowanie z istniejącą siecią wodociagową*

Posadowienie kanalizacji deszczowej w miejscu skrzyżowania zaprojektowano poniżej sieci wodociągowej woD100. Wykopy prowadzić ręcznie w obrębie 2 m na długości wodociągu. Na czas prowadzonych robót należy zabezpieczyć odkryte przewody przed uszkodzeniem. W miejscu skrzyżowania przewiduje się zabezpieczenie sieci wodociągowej za pomocą koryt drewnianych lub innych konstrukcji podtrzymujących rury nad dnem wykopu. Należy zachować minimalną odległość pionową przynajmniej 20 cm pomiędzy projektowaną kanalizacją deszczową a przewodem wodociagowym. Po zakończeniu robót przestrzeń w obrębie skrzyżowania wypełnić piaskiem, dobrze go zagęszczając ręcznie w celu uniknięcia obsunięcia przewodu.

- *Skrzyżowanie z kablami energetycznymi*

W miejscu występowania skrzyżowań z kablami energetycznymi należy dokonać ręcznej odkrywki kabli w celu dokładnego ich zlokalizowania.

W miejscu skrzyżowań przewody należy zabezpieczyć za pomocą rur osłonowych dwudzielnych Ø110 mm przy skrzyżowaniach z kablami oświetleniowymi i niskiego napięcia oraz Ø160 mm przy skrzyżowaniach z kablami średniego i wysokiego napięcia. Długość rur osłonowych 2,0 m.

Na czas prowadzonych robót należy zabezpieczyć odkryte przewody przed uszkodzeniem. W miejscu skrzyżowania przewiduje się zabezpieczenie sieci wodociągowej za pomocą koryt drewnianych lub innych konstrukcji podtrzymujących rury nad dnem wykopu.

Prace ziemne w pobliżu skrzyżowań z przewodami energetycznymi wykonać ręcznie pod nadzorem zarządcy sieci.

- *Skrzyżowanie z siecią ciepłowniczą*

Posadowienie kanalizacji deszczowej w miejscu skrzyżowania zaprojektowano poniżej sieci ciepłowniczej. Skrzyżowanie projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącą siecią ciepłowniczą, wg ustaleń z Pracownikiem PEC Sp. z o.o. w Grajewie, nie wymaga specjalnego zabezpieczenia.

Wykopy prowadzić ręcznie w obrębie 2 m na długości ciepłociągu. Na czas prowadzonych robót należy zabezpieczyć odkryte przewody przed uszkodzeniem. W miejscu skrzyżowania przewiduje się zabezpieczenie sieci ciepłowniczej za pomocą koryt drewnianych lub innych konstrukcji podtrzymujących rury nad dnem wykopu. Należy zachować minimalną odległość

pionową przynajmniej 20 cm pomiędzy projektowaną kanalizacją deszczową a przewodami ciepłowniczymi – odległość pionowa projektowanego skrzyżowania wg założonych rzędnych przewodów istniejących i projektowanych wyniesie ok. 1,0 m.

3.5.10 Uwagi wykonawcze

Kable energetyczne przebiegające przez teren parkingu ze względu na płytkie położenie po niwelacji terenu należy zagłębić na warunkach zarządcy sieci.

3.5.11 Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom II „Roboty instalacyjne” oraz dokumentacją techniczną, obowiązującymi normami, przepisami, w tym BHP.

Wszystkie stosowane urządzenia i materiały powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub aprobatę techniczną.

3.6. Zapewnienie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru i dojazdu wozów strażackich

Nie ustala się.

4. Zestawienie powierzchni działek w granicach opracowania:

BILANS TERENU W GRANICACH OPRACOWANIA	m2	%
Projektowana pow. utwardzona	2570,76	65,05%
Projektowana pow. biologicznie czynna	1381,56	34,95%
Powierzchnia terenu opracowania	842,73	100,00%

5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Z Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Grajewo wynika, że działka objęta opracowaniem należy do terenów z przeznaczeniem pod oświatę i wychowanie 7 UO i nie jest wpisana do rejestru zabytków. Zgodnie z zapisem w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, jeżeli w trakcie budowy zostanie odkryty przedmiot co do którego będzie istniało przypuszczenie, że jest zabytkiem, roboty zostaną przerwane, przedmiot zabezpieczony i niezwłocznie zostanie powiadomiony organ służby ochrony zabytków.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Teren położony jest poza obszarami terenów górniczych i nie dotyczy eksploatacji górniczej na podstawie postanowień planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Przyjęte rozwiązania projektowe nie będą wpływać negatywnie na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników tego obiektu.

Obiekt zaprojektowano w sposób minimalizujący jej wpływ na środowisko obszaru inwestycji i otoczenie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego, a obszar oddziaływania projektowanej budowy zamyka się w granicach zainwestowania.

Osoby trzecie:

Projektowana inwestycja nie rodzi praw do terenu, oraz nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przesłania światła słonecznego, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej i środków łączności, nie wpływa również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie. Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych ani geologicznych inwestowanego terenu.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Zastosowano wyłącznie technologie ogólnie stosowane.

Uwagi realizacyjne inwestycji

Środki nadzoru:

Do projektu budynku **wymagane jest sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**, o którym mowa w art. 21a Prawa Budowlanego.

Uwagi realizacyjne dla inwestycji

- Rozpoczęcie prac budowlanych może nastąpić po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę a następnie po uprawomocnieniu się tej decyzji
- budowa powinna być prowadzona pod nadzorem kierownika budowy
- kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych
- wytyczenie oraz ustalenie charakterystycznych elementów parkingu powinien wykonać uprawniony geodeta
- w trakcie budowy należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy
- wszystkie odstępstwa od niniejszego projektu mogą być wykonane za zgodą autorów projektu

9. W przypadku budynków – powierzchnię zabudowy, o której mowa w pkt. 4, określonej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku c rozporządzenia

Nie dotyczy.

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

opracował:
mgr inż. arch. Piotr Kuczyński
upr. nr BE 27/01

Upr. budowlanego do projektowania
bez ograniczeń w zakresie architektury
Nr ewid. upr. bi. 27/01

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Przedmiotem niniejszego projektu architektoniczno-budowlanego jest projekt budowy parkingu na samochody osobowe i autokary na terenie Zespole Szkół Nr 2 w Grajewie przy ul. Wojska Polskiego 84 w Grajewie w zakresie robót drogowych.

Projektowany parking włączony będzie do drogi publicznej – ulicy mjr. Jana Tabortowskiego za pośrednictwem projektowanego zjazdu publicznego. Projektowany zjazd według odrębnego opracowania i procedury.

2. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE

2.1. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

Projektowany parking będzie posiadał następujące parametry:

- dojazd 5,0 m;
- jezdnia manewrowa 5,0 m;
- stanowiska postojowe dla samochodów osobowych o wymiarach 2,5x5,0 m;
- stanowiska postojowe dla samochodów osób niepełnosprawnych 3,6x5,0 i 5,0x5,0 m;
- stanowiska dla autobusów 21,0x4,0 m;
- plac manewrowy 10,5x22,0 m;

2.2. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ GEOMETRII

2.2.1. Rozwiązanie w planie

Od projektowanego zjazdu z ulicy projektowany jest dojazd prowadzący w stronę szkoły od którego poprowadzone zostały jezdnie manewrowe prowadzące do miejsc postojowych dla samochodów osobowych. Stanowiska postojowe do parkowania prostokątne o wymiarach 2,5x5,0 m, a dla osób niepełnosprawnych 3,6x5,0 m.

Wzdłuż dojazdu zaprojektowane zostały dwa stanowiska postojowe do parkowania równoległego dla autobusów. Wymiary stanowisk 21,0x4,0 m. Na końcu parkingu zaprojektowany został plac manewrowy o wymiarach 10,5x22,0 m.

Wokół parkingu zaprojektowane zostały chodniki łączące ciąg pieszo rowerowy przy ulicy z istniejącym chodnikiem przy budynku szkolnym oraz prowadzące na tereny rekreacyjne i sportowe znajdujące się na terenie szkoły. Chodniki szerokości od 1,0 do 2,0m.

2.2.1. Rozwiązanie wysokościowe

Pochylenie poprzeczne dojazdu i chodników jednostronne o wartości 2 %. Pochylenie podłużne dojazdu 0,6-1,4%. Pochylenie nawierzchni jezdni manewrowej i miejsc postojowych wg. rozwiązania wysokościowego.

Dowiązanie nawierzchni do istniejącego terenu w miejscu wyniesienia projektowanych nawierzchni utwardzonych ponad istniejący teren za pośrednictwem skarp ziemnych o pochyleniu 1:1,5.

2.3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE W ZAKRESIE ODWODNIENIA

Wody opadowe z nawierzchni projektowanego parkingu odprowadzone zostaną powierzchniowo poprzez pochylenie nawierzchni do projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej.

Odprowadzenie wody opadowej z nawierzchni chodników powierzchniowo poprzez pochylenie nawierzchni w stronę przyległego terenu nieutwardzonego.

2.4. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

Wg. archiwalnych badań gruntu wykonanych na potrzeby budowy boiska zlokalizowanego w najbliższym sąsiedztwie projektowanego parkingu przyjęto, że w podłożu projektowanej konstrukcji zalegają grunty niespoiste w postaci pospółki, pospółki zaglinionej i piasków średnich. Do poziomu 5,0 metra nie stwierdzono wód gruntowych. Do zaprojektowania konstrukcji nawierzchni przyjęto kategorię gruntu G1.

- Nawierzchnia dojazdu i miejsc postojowych dla autobusów oraz plac manewrowy:
 - betonowa kostka brukowa, betonowa, gr. 8 cm,
 - podsypka cementowo- piaskowa 1:4 gr 4 cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego C_{50/30} 0/31,5 stabilizowana mechanicznie gr. 25 cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego C_{50/30} 0/63 stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm,
 - grunt rodzimy G1 zagęszczony do $I_s > 1,0$;

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

- Nawierzchnia jezdni manewrowej i miejsc postojowych dla samochodów osobowych:
 - betonowa kostka brukowa, gr. 8 cm,
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4 cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego C_{50/30} 0/31,5 stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm,
 - grunt rodzimy G1 zagęszczony do $I_s > 1,0$;

Nawierzchnie należy obramować krawężnikiem betonowym 15x30 stawionym na ławie betonowej C12/15 z oporem.

W miejscach przejść dla pieszych krawężnik należy obniżyć do wysokości 2 cm powyżej nawierzchni jezdni. Obniżenie krawężnika wykonać za pomocą krawężników skośnych 15x30/22 cm. Na chodniku wykonać rampę o pochyleniu maks. 10%.

- Nawierzchnia chodników:
 - betonowa kostka brukowa, betonowa, gr. 6 cm,
 - podsypka piaskowa 5 cm,
 - podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie gr. 10 cm,
 - grunt rodzimy G1 zagęszczony do $I_s > 0,97$;

3. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA.

Roboty drogowe należy skoordynować z projektami branżowymi. Istniejącą infrastrukturę podziemną należy zabezpieczyć zgodnie z opracowaniami branżowymi. Istniejące i projektowane studzienki należy wyregulować do poziomu projektowanych nawierzchni.

4. ROBOTY ZIMNE

Przed ułożeniem konstrukcji nawierzchni, grunty w korycie w górnej warstwie o grubości 20 cm należy dogęścić do wartości $I_s > 1,00$ pod nawierzchnią przeznaczoną dla ruchu samochodowego oraz $I_s > 0,97$ pod nawierzchnią przeznaczoną dla ruchu pieszego. Na głębokości od 20 do 50 cm od powierzchni robót ziemnych minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia powinny wynosić 0,97. Jeżeli wartości wskaźnika zagęszczenia nie mogą być osiągnięte przez bezpośrednie zagęszczanie gruntów rodzimych, to należy wykonać ulepszenie lub wymianę gruntu podłoża, umożliwiającego uzyskanie wymaganych wartości wskaźnika zagęszczenia.

Wykonanie koryta oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża powinno nastąpić bezpośrednio przed rozpoczęciem układania warstw nawierzchni. W wykonanym korycie oraz po wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu nie może odbywać się ruch budowlany, nie związany z wykonaniem warstwy konstrukcyjnej nawierzchni.

W odległości mniejszej niż 1,5 m od urządzeń podziemnej infrastruktury technicznej (kable, rurociągi), roboty należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z Polską Normą PN-S-02205.

5. ZIELEŃ

Teren wokół nawierzchni utwardzonych w zakresie inwestycji należy zahumusować i obsiać trawą.

6. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO NATURALNE

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko projektowanej inwestycji w fazie wykonawstwa i eksploatacji.

Projektowane nawierzchnie wykonane zostaną z materiałów i elementów nie mających szkodliwego wpływu na środowisko. Przy budowie używane będą prefabrykowane elementy betonowe, kruszywo mineralne, spoiwa chemiczne, woda, energia cieplna, itp.

Na etapie realizacji inwestycji uciążliwość stanowić będzie głównie praca sprzętu ciężkiego. Może dojść do chwilowego wzrostu hałasu i emisji spalin uciążliwego dla mieszkańców istniejącej zabudowy zlokalizowanej w pobliżu placu budowy.

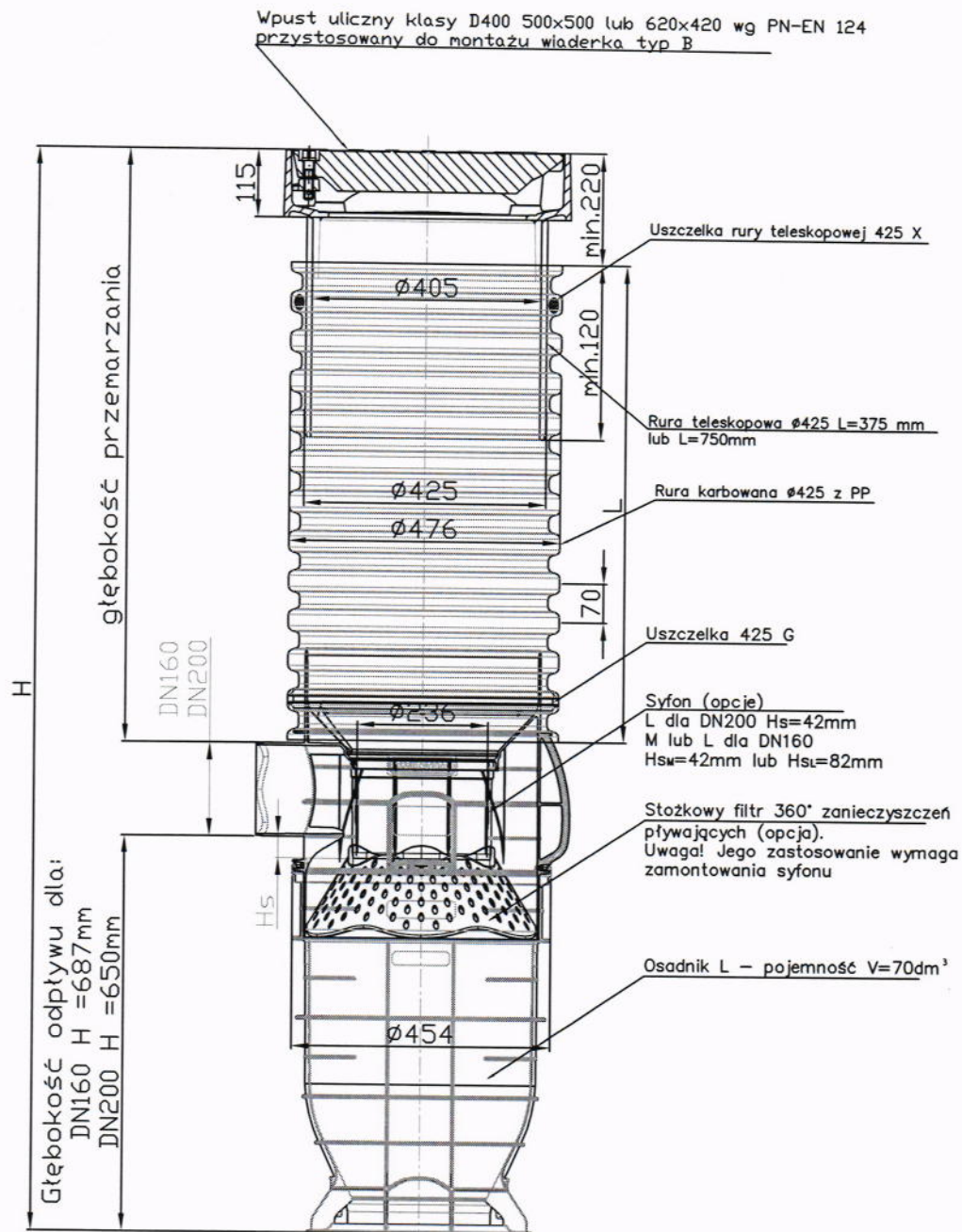
7. RÓŻNE

Projekt parkingu na samochody osobowe, zalicza się do projektów obiektów budowlanych drogowych o prostej konstrukcji które nie wymagają jego sprawdzenia.

W. D. S.

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

Drogowa studzienka wpustowa
z osadnikiem L o pojemności $V=70\text{dm}^3$ oraz wpustem żeliwnym



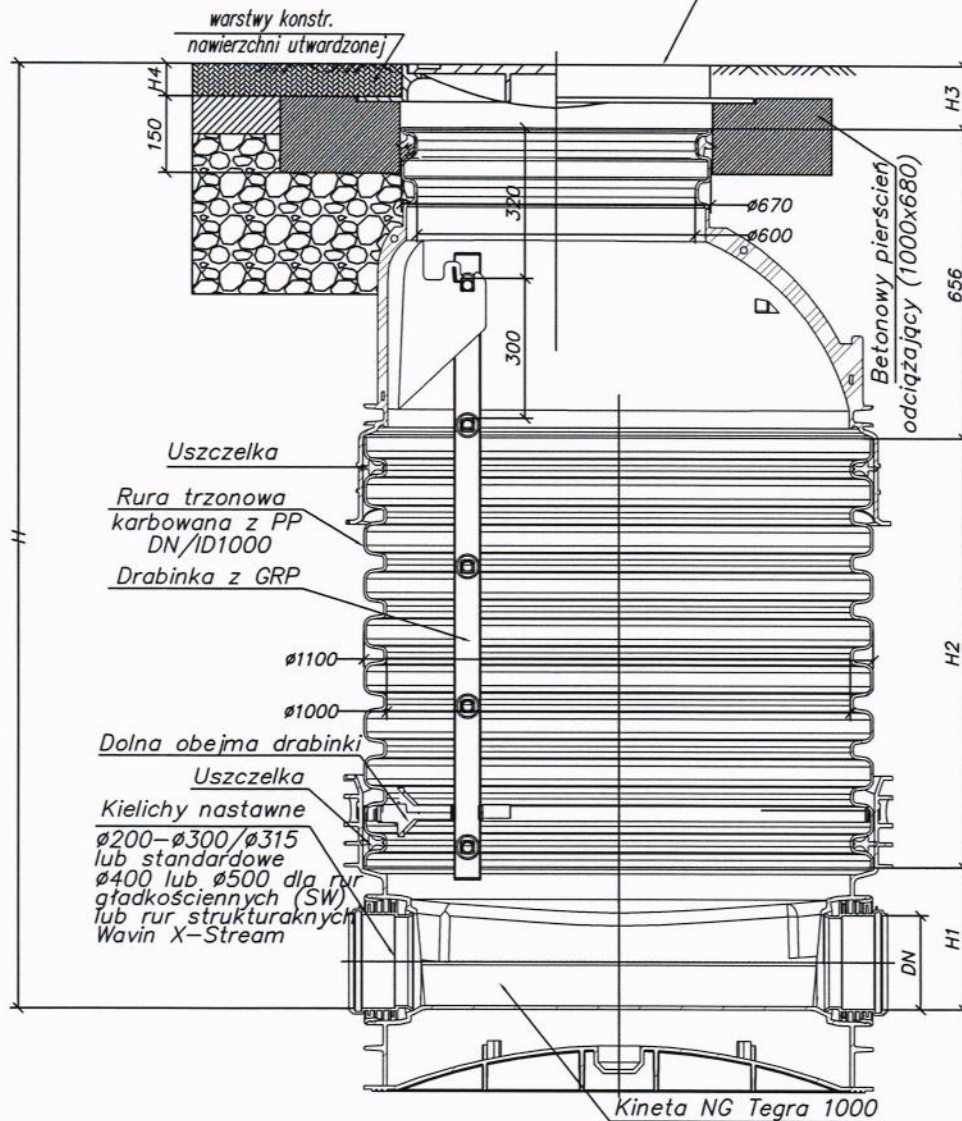
STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

GRAF PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNO-GRAFICZNA		OPRACOWANIE PROJEKTU: GRAF Pracownia Architektoniczno - Graficzna ul. Czysła 14, 15-463 Białystok tel. 85 7423796 , email: graf@bia.pl	
NR. RYSUNKU IS/120	TEMAT:	Projekt budowlany do budowy parkingu przy Zespole Szkół Nr 2 w Grajewie wraz z budową zjazdu od strony ul. mjr. Jana Tabortowskiego	
DATA 31.10.2019	ADRES	DZ. NR EWID. 2031/86, UL. WOJSKA POLSKIEGO 84, 19-230 GRAJEWÓ	
SKALA 1:25	NAZWA RYSUNKU SZCZEGÓŁ STUDZIENKI WPUSTOWEJ Ø425		
BRANŻA SANITARNA	PROJ:	inż. Stefan Grzegorzczak	NR UPRAWNIENI: BI 322/74
			STR. 1/1

ST 48

Studzienka włazowa NG Tegra 1000
z betonowym pierścieniem odciążającym oraz włazem
klasy A15-D400

Właz żeliwny A15-D400 lub z wypełnieniem betonowym
B125 lub D400 z podstawą okrągłą
włazy kl.D400 mogą być z zamknięciem



STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

GRAF
PRACOWNIA
ARCHYTEKTONICZNO-GRAFICZNA

OPRACOWANIE PROJEKTU:
GRAF Pracownia Architektoniczno - Graficzna
ul. Czysa 14, 15-463 Białystok
tel. 85 7423796 , email: graf@bia.pl

NR. RYSUNKU
IS/130

TEMAT:
Projekt budowlany do budowy parkingu przy Zespole Szkół Nr 2
w Grajewie wraz z budową zjazdu od strony ul. mjr. Jana Tabortowskiego

DATA
31.10.2019

ADRES
DZ. NR EWID. 2031/86, UL. WOJSKA POLSKIEGO 84, 19-230 GRAJEWÓ

SKALA
1:25

NAZWA RYSUNKU
SZCZEGÓŁ STUDZIENKI REWIZYJNEJ Ø1000

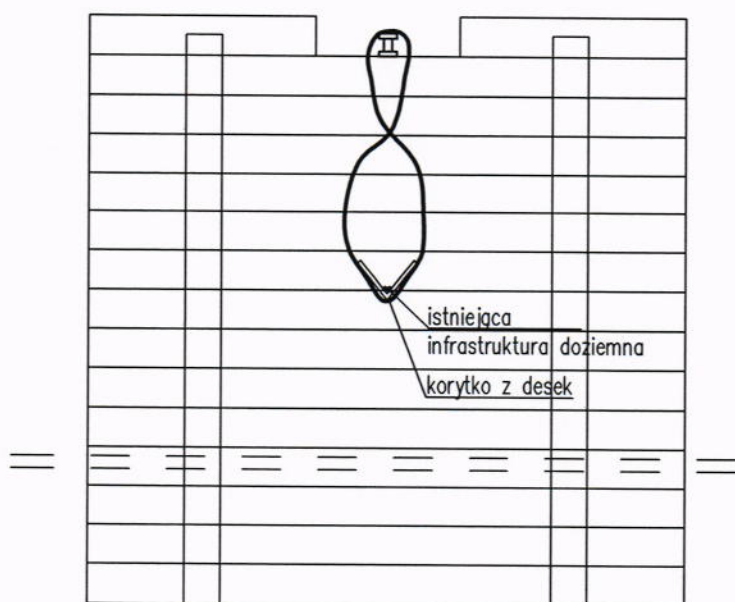
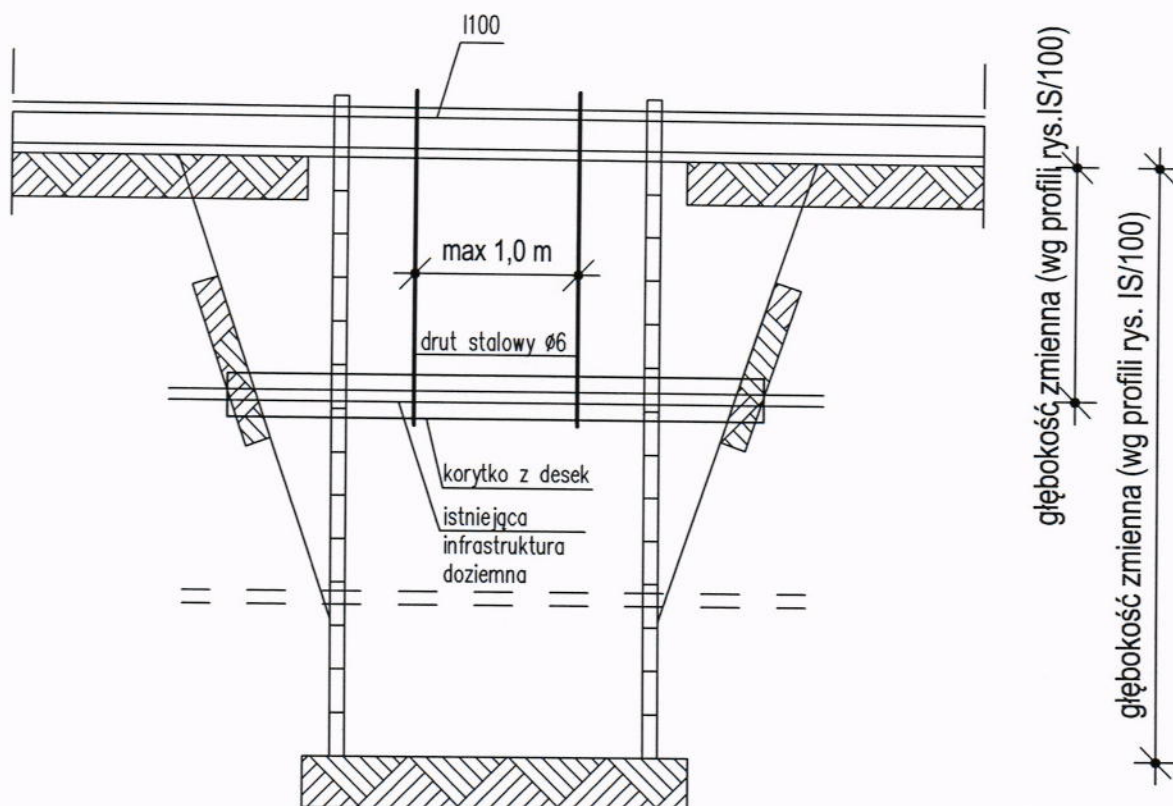
BRANŻA
SANITARNĄ

PROJ: inż. Stefan Grzegorzczuk

NR UPRAWNIEN:
BI 322/74

[Signature]
STP

Schemat zabezpieczenia przewodów energetycznych
oraz rurociągów ciepłowniczych i wodociągowego



STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

GRAF
PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNO-GRAFICZNA

OPRACOWANIE PROJEKTU:
GRAF Pracownia Architektoniczno - Graficzna
ul. Czysła 14, 15-463 Białystok
tel. 85 7423796, email: graf@bia.pl

NR RYSUNKU
IS/140

TEMAT:
Projekt budowlany do budowy parkingu przy Zespole Szkół Nr 2
w Grajewie wraz z budową zjazdu od strony ul. mjr. Jana Tabortowskiego

DATA
31.10.2019

ADRES
DZ. NR EWID. 2031/86, UL. WOJSKA POLSKIEGO 84, 19-230 GRAJEWÓ

SKALA

NAZWA RYSUNKU
SZCZEGÓŁ ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCEGO
DOZIEMNEGO UZBROJENIA TERENU

BRANŻA
SANITARNA

PROJ. inż. Stefan Grzegorzczak

NR UPRAWNIEN:
BI 322/74

STR

50

1 Wstęp

1.1 Obiekt

Dotyczy:

Budowa parkingu przy Zespole Szkół Nr 2 w Grajewie wraz z budową zjazdu od strony ul. mjr. Jana Tabortowskiego przy ulicy Wojska Polskiego 84, dz. Geod. Nr 2031/86.

1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest:

- instalacja oświetlenia zewnętrznego,
- ochrona od porażeń.

1.3 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- projekt architektoniczny,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- obowiązujące normy i przepisy prawne.

2 Opis techniczny

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

2.1 Zasilanie oświetlenia zewnętrznego parkingu

Z istniejącej rozdzielniczy głównej RG usytuowanej w budynku szkoły linią kablową zasilane będzie oświetlenie parkingu. Z RG szkoły zasilane będą dwa obwody oświetleniowe parkingu. Zasilanie wykonać kablami YKY 5x6mm² układanymi wraz z bednarką FeZn 4x30mm. Oświetlenie zewnętrzne w słupach zabezpieczyć zabezpieczeniem o charakterystyce B i wartości prądu wyłączającego 6A. W rozdzielniczy RG zastosować zabezpieczenie o charakterystyce B i wartości prądu wyłączającego 16A. Oświetlenie załączać się będzie automatycznie według przełącznika astronomicznego i ręcznie dla czynności serwisowych. Obwody elektryczne połączyć tak aby uzyskać cztery niezależne sceny świetlne. Sceny świetlne pozwalać będą na racjonalne wykorzystanie oświetlenia w czasie wolnym od zajęć, takich jak ferie czy

wakacje. Projektuje się osiem słupów oświetleniowych. Na sześciu z nich zamontować na wysięgnikach po 2 oprawy, a na dwóch po jednej. Słupy oświetleniowe zabezpieczyć wokół konstrukcją z rur stalowych przed mechanicznym uszkodzeniem przez samochody. Konstrukcje pomalować kolorem ostrzegawczym żółto-czarnym.

2.2 Obwody elektryczne

Przewidywane są następujące obwody elektryczne:

- zasilanie oświetlenia zewnętrznego wykonać kablem YKY 5x6mm²

2.3 Instalacja połączeń wyrównawczych

W celu wyrównania różnicy potencjałów na zamontowanych instalacjach projektuje się wykonanie połączeń wyrównawczych. Projektuje się ułożenie w wykopie bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 mm² i podłączenie jej do projektowanych słupów oraz do głównej szyny wyrównawczej w RG.

3 Układanie kabli

Kable powinny być ułożone w ziemi na głębokości nie mniejszej niż **70cm**. Kable należy układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku (podsypki) o grubości co najmniej 10cm. Kable nie powinny być ułożone bezpośrednio na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi mogącej uszkodzić kabel, nie należy również bezpośrednio przysypywać kabla tą samą ziemią.

Ułożone kable zasypać warstwą piasku o grubości przynajmniej 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15cm. Kabel należy następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego. Trasa kabli ułożonych w ziemi powinna być na całej szerokości i długości oznaczona folią z tworzywa sztucznego o trwałym **niebieskim** kolorze. Folia powinna mieć grubość co najmniej 0,5mm. Szerokość folii powinna być taka, aby przykrywała ułożone kable, lecz nie mniejsza niż 20cm. Odległość folii od kabla powinna być co najmniej 25cm.

Kable powinny być oznaczone w sposób trwały, znacznikami rozmieszczonymi w odstępach nie większych niż 10m.

Podczas układania kabla, można go zginać, przy czym promień zgięcia powinien być możliwie duży i nie mniejszy niż 15-krotna zewnętrzna średnica kabla.

Kable powinny być ułożone w wykopie linią falistą z zapasem 1 – 3 % pozwalającym skompensować możliwe przesunięcia gruntu.

Skrzyżowania i zbliżenia kabli.

Kable przeznaczone do zasilania powinny być ułożone w odległości 30cm (odległość pozioma i pionowa) od kabli telekomunikacyjnych. Przy skrzyżowaniach

kabli energetycznych z innymi kablami zasilania powinna być zachowana odległość pionowa 25cm. Wszystkie przepusty kablowe należy wykonać rurami Arot typu DVK o przekroju 70mm.

Kontrola jakości robót.

Przed zasypaniem kabla powinna być przeprowadzona kontrola na zgodność wykonania prac zgodnie z wymogami normy N SEP-E-004, w szczególności na sposób wykonania skrzyżowań z innymi urządzeniami podziemnymi, oraz na sposób wykonania zbliżeń do innych urządzeń podziemnych.

W czasie robót należy sprawdzać:

- głębokość ułożenia kabla - mierzona od powierzchni ziemi do zewnętrznej powierzchni kabla,
- falistość (kabel nie może być naprężony),
- oznakowanie kabla: prawidłowość opisu znaczników kablowych (oznaczenie typu kabla, rok ułożenia kabla, znak użytkownika, symbol linii) i ich rozmieszczenia na kablu,
- odległości poziome i pionowe od innych urządzeń podziemnych (powinny być większe od minimalnych podanych w N SEP-E-004),
- grubość podsypki piaskowej,
- grubość warstwy piasku przykrywającej kabel,
- kolor folii kablowej,
- zapasy kabla przy złączu kablowym

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

4 Obliczenia

4.1 Dobór kabli ze względu na obciążalność długotrwałą i zwarciovą

Charakterystyka działania urządzenia zabezpieczającego przewody i kable od przeciążenia powinna spełniać dwa warunki:

Warunek pierwszy: $I_B \leq I_n \leq I_z$

Warunek drugi: $I_2 \leq 1,45 I_z$

gdzie:

I_B -prąd obliczeniowy (roboczy) lub prąd znamionowy odbiornika, jeżeli z danego obwodu jest zasilany pojedynczy odbiornik,

I_n -prąd znamionowy lub prąd nastawienia urządzenia zabezpieczającego,

I_z -prąd obciążalności prądowej długotrwałej przewodu,

I_2 -prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego,

ponadto:

$$I_2 = k_2 I_n$$

gdzie: k_2 -współczynnik krotności prądu powodującego zadziałanie urządzenia zabezpieczającego w określonym czasie umownym, przyjmowany jako równy:

1,6 - 2,1 dla wkładek bezpiecznikowych,

1,45 dla wyłączników nadprądowych o charakterystyce B, C i D;

5 Ochrona przeciwporażeniowa

Zgodnie z PN-IEC 06364-4-41 zastosowano następujące środki ochrony:

- ochrona podstawowa - izolacje przewodów obudowy ochronne aparatów i urządzeń elektrycznych chroniące przed dotykiem bezpośrednim,
- ochrona dodatkowa:
 - wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym $\Delta I = 30 \text{ mA}$,
 - samoczynne wyłączenie w sieci TN-S, zrealizowane za pomocą wyłączników nadmiarowo-prądowych,
 - główne połączenie wyrównawcze łączące wszystkie przewody ochronne, metalowe ciągi instalacyjne, uziemienia naturalne i sztuczne oraz zbrojenie budynku do głównej szyny wyrównawczej.

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Szażacka 6B
REGON 450672113

6 Uwagi końcowe

6.1 Pomiary i odbiór instalacji elektrycznej

Po wykonaniu instalacji elektrycznej należy dokonać pomiarów rezystancji izolacji, samoczynnego wyłączenia zasilania,

6.2 Zagrożenia środowiska

Przyjęte rozwiązania projektowe nie będą wpływać negatywnie na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników tego obiektu.

6.3 Przepisy i normy

Przy układaniu instalacji elektrycznej w budynku należy postępować zgodnie z ustawą z dn. 7.07.1994 r –Prawo Budowlane Dz. U. Nr 89, poz. 415 z późniejszymi zmianami oraz ustawą z dn. 7.07.1994 r o zagospodarowaniu przestrzennym Dz. U. nr 89, poz. 415 z późniejszymi zmianami oraz aktami wykonawczymi dotyczącymi w/w ustaw.

-Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwiecień 2002 r. Dz.U. 75/2002

w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać instalacje elektroenergetyczne i urządzenia oświetlenia elektrycznego w budynkach,

PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

PN-IEC 60364-4-41 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.

PN-IEC 60364-4-42 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego.

PN-IEC 60364-4-43 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym.

PN-IEC 60364-4-443 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.

PN-IEC 60364-4-47 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Postanowienia ogólne. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.

PN-IEC 60364-5-51 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Postanowienia ogólne.

PN-IEC 60364-5-52 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Oprzewodowanie.

PN-IEC 60364-5-523 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Obciążalność

prądowa długotrwała przewodów.

PN-IEC 60364-5-54 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne.

PN-IEC 60364-5-523 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa i długotrwała przewodów.

PN-84/E 02033, PN-EN 12464-1- Oświetlenie wnętrz światłem elektrycznym.

PN-90/E-05023 Oznaczenia identyfikacyjne przewodów barwami lub cyframi.

N-SEP-E-002 Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych.

Zastosowany osprzęt instalacyjny musi posiadać certyfikat B Biura i Badań ds. Jakości lub znak CE.

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

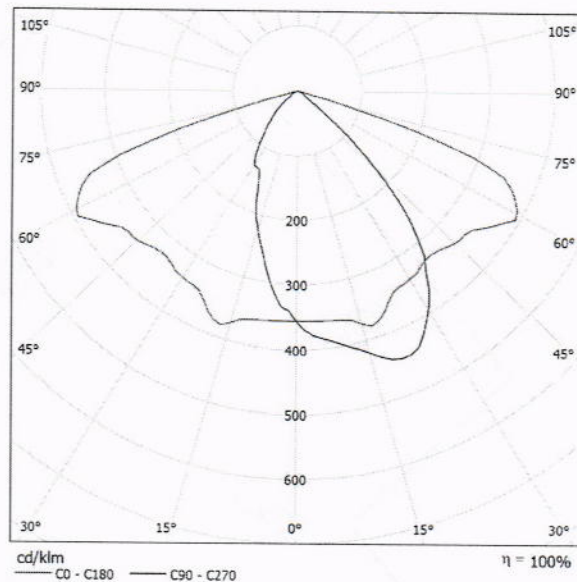
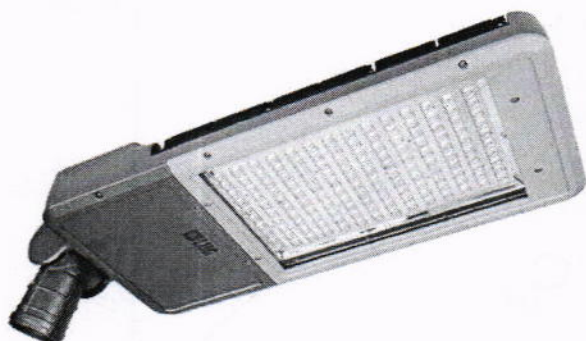
projektant elektryk :
mgr inż. Robert Łapiński upr. bud.
PDL/0060/POE/08



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**LUG 130132.5L08.1 LUGSAN PREMIUM LED ED 110-277V/50~60Hz 140x1,1W/765 IP65
grey / Karta danych oprawy**

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 50 85 99 100 100

professional street light luminaire with LED lamps, IP65 luminaire body, frame and cover made of die-cast aluminium powder painted grey with UV resistant polyester paint, radiator made of anodized aluminium, holder and screws made of stainless steel, energy efficient and long lasting (<50000 hours) LED lamps with low maintenance costs, Ra>70, high mechanical impact resistance IK08, carbon filter, anti-vacuum internal LED supply system

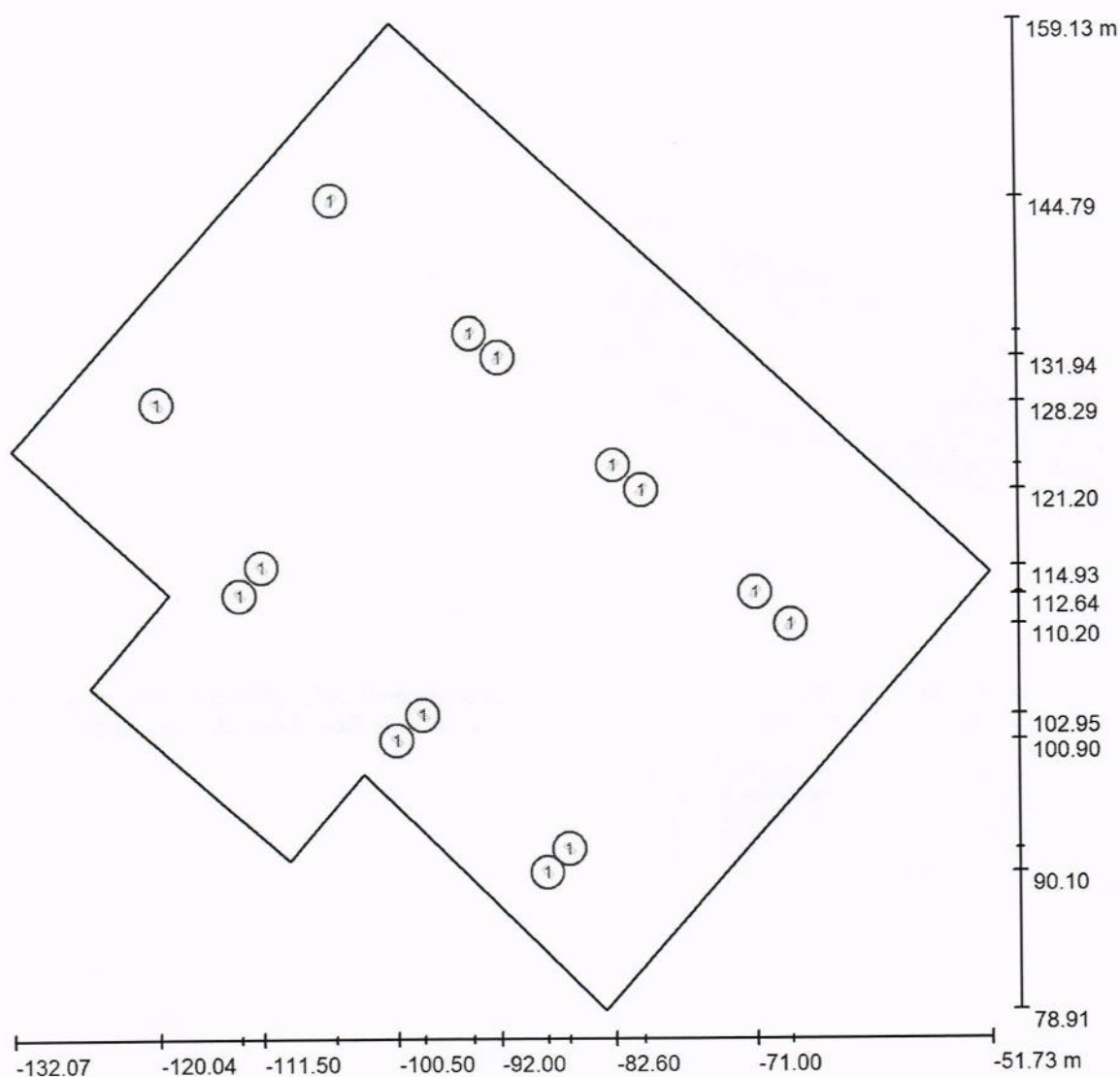
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 575

Wykaz opraw

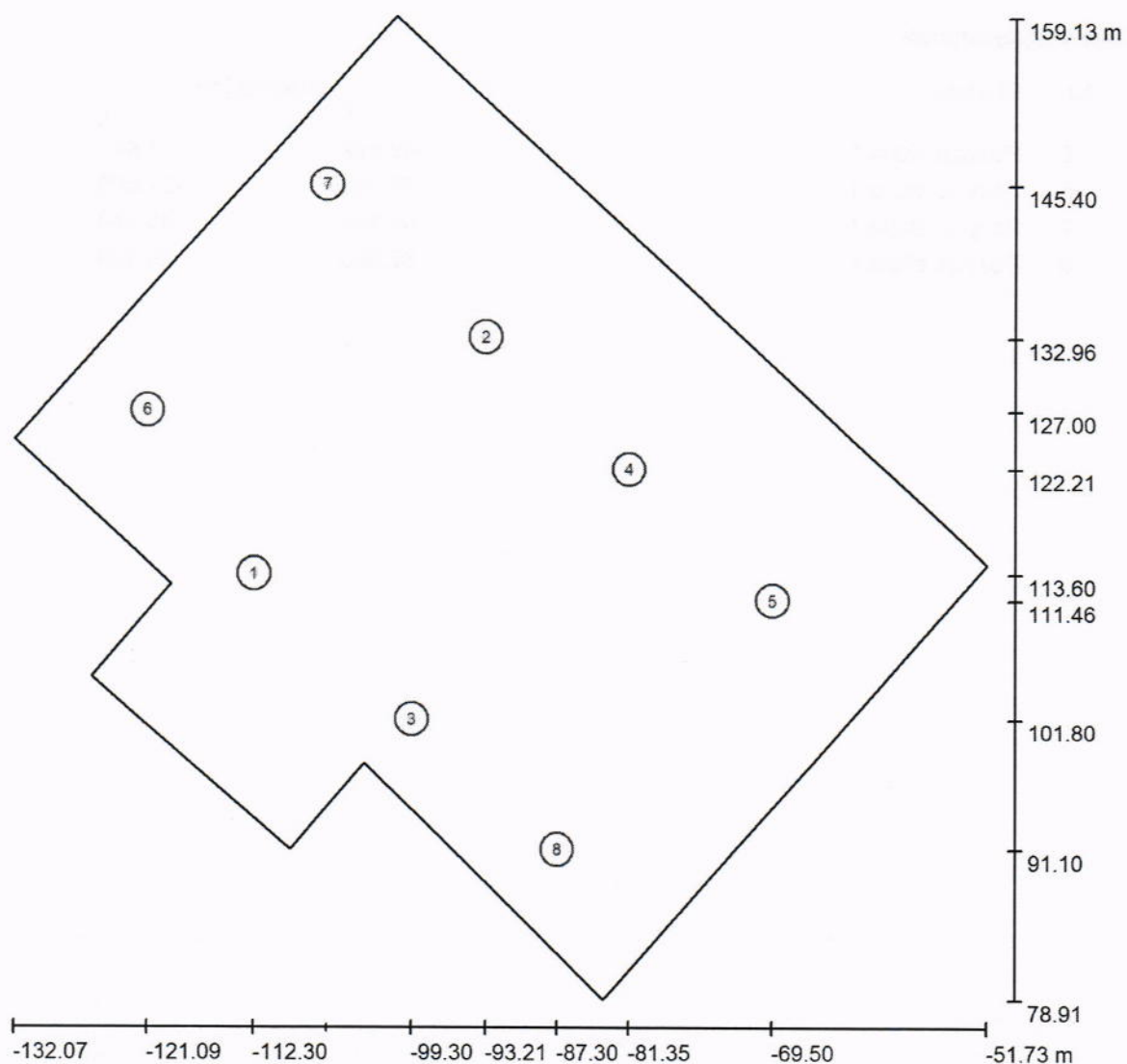
Nr.	Ilość	Etykieta
1	14	LUG 130132.5L08.1 LUGSAN PREMIUM LED ED 110-277V/50~60Hz 140x1,1W/765 IP65 grey

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Pozycje słupów (lista współrzędnych)



Skala 1 : 575

Lista pozycji słupów

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]		
		X	Y	Z
1	Pozycja słupa 1	-112.300	113.600	0.000
2	Pozycja słupa 1	-93.207	132.956	0.000
3	Pozycja słupa 1	-99.300	101.800	0.000
4	Pozycja słupa 1	-81.354	122.207	0.000

Scena zewnętrzna 1 / Pozycje słupów (lista współrzędnych)

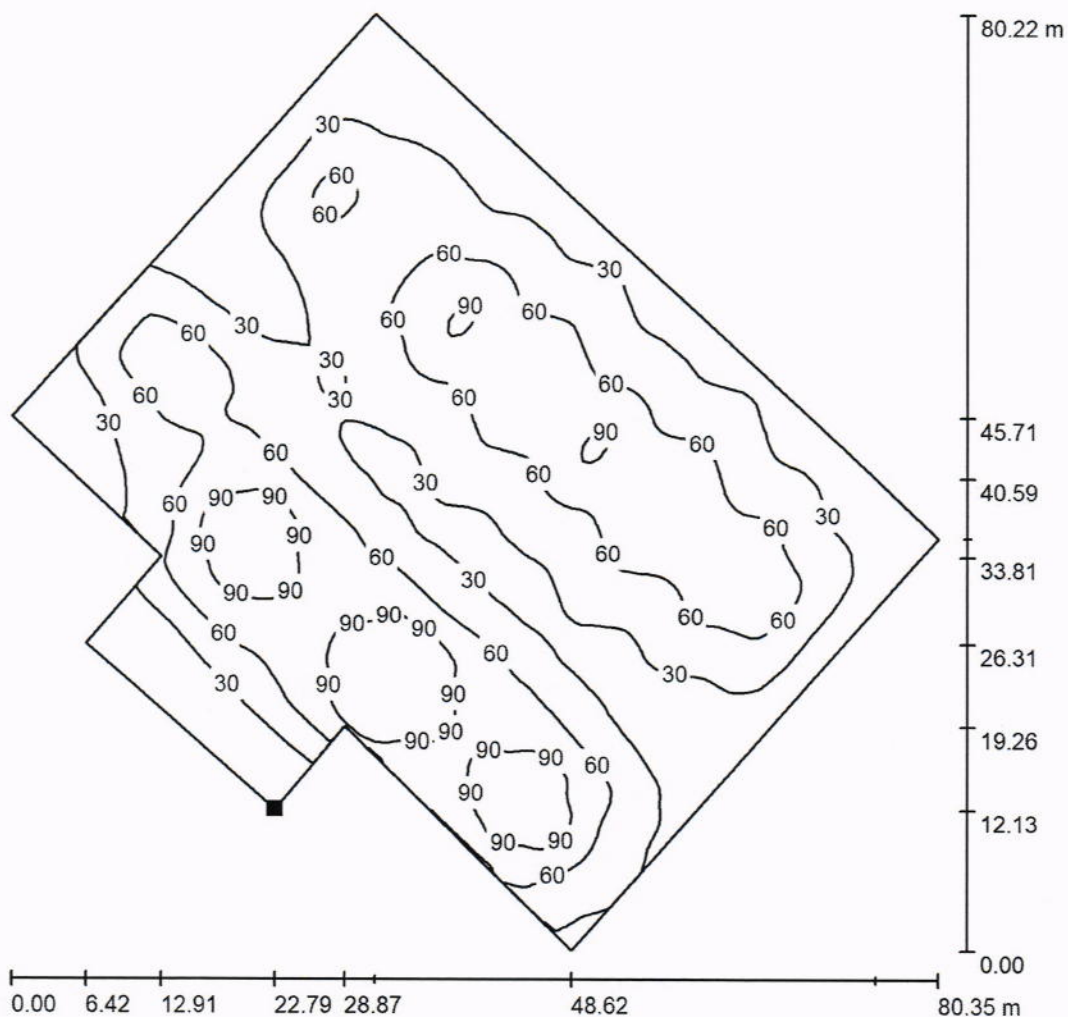
Lista pozycji słupów

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]		
		X	Y	Z
5	Pozycja słupa 1	-69.502	111.459	0.000
6	Pozycja słupa 1	-121.088	127.000	0.000
7	Pozycja słupa 1	-106.300	145.400	0.000
8	Pozycja słupa 1	-87.300	91.100	0.000



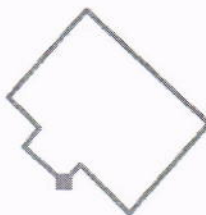
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 628

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(-109.287 m, 91.039 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
49

E_{min} [lx]
1.41

E_{max} [lx]
120

E_{min} / E_m
0.029

E_{min} / E_{max}
0.012

LUGSAN PREMIUM LED ED 110-277V/50~60Hz...

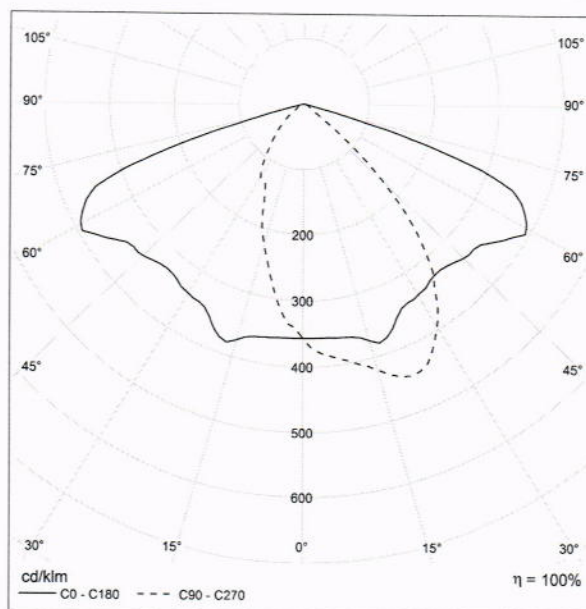
LUGSAN PREMIUM LED

Street&Area Lighting



professional street light luminaire with LED lamps, IP65 luminaire body, frame and cover made of die-cast aluminium powder painted grey with UV resistant polyester paint, radiator made of anodized aluminium, holder and screws made of stainless steel, energy efficient and long lasting (<50000 hours) LED lamps with low maintenance costs, Ra>70, high mechanical impact resistance IK08, carbon filter, anti-vacuum internal LED supply system

130132.5L08.1
Montowana na słupie
L x W x H: 985x360x120 mm



IP 65

Equipment

1x MODUL LUGSAN PREMIUM LED
150 W
LED
14900 lm
6500 K

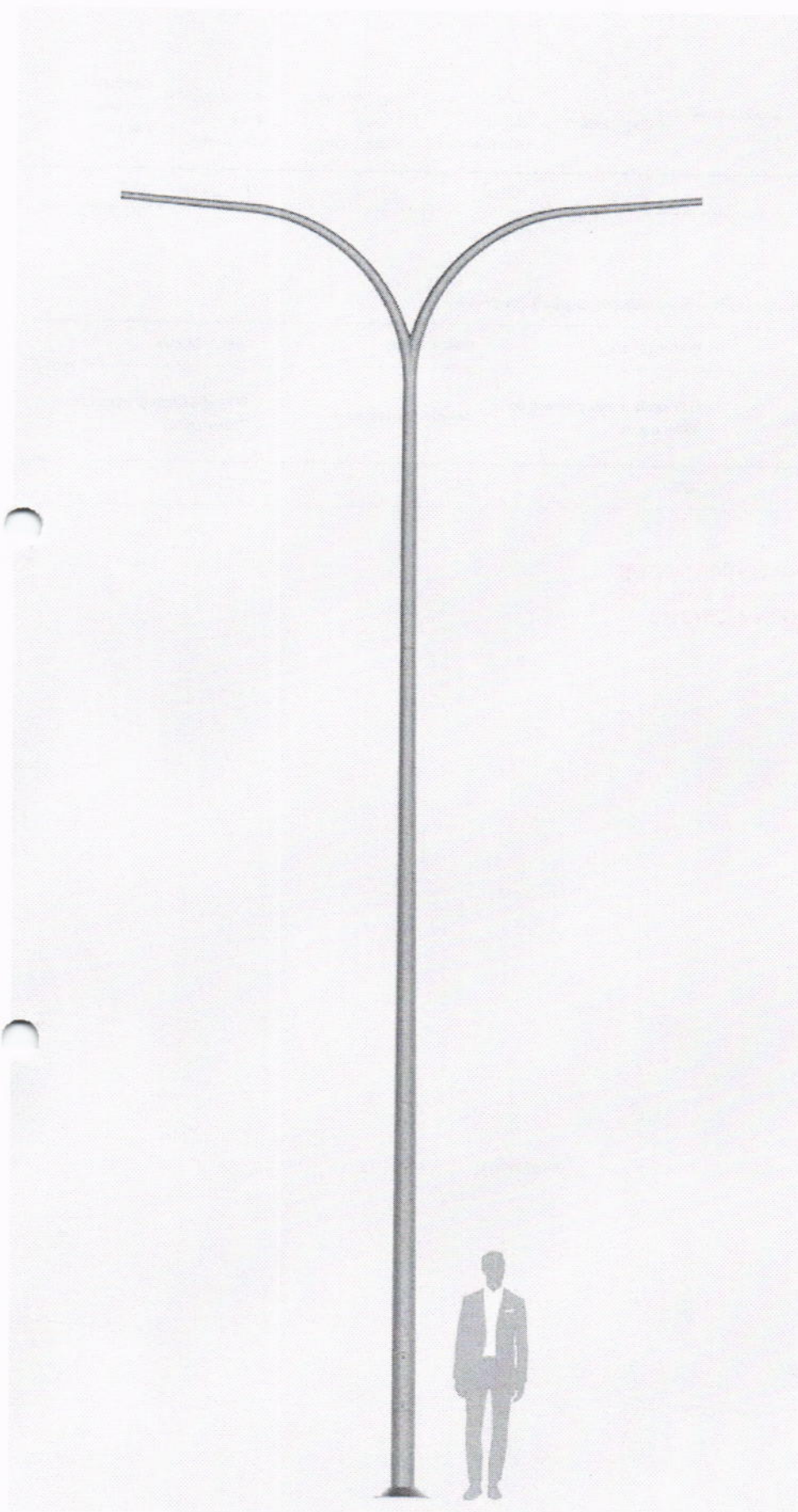
STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 35
REGON 450673-12

LUG
ul. Gorzowska 11
65-127 Zielona Góra
Poland
www.lug.com.pl

Zastrzega się prawo do wzorów i specyfikacji ze względu na modyfikacje i zmiany.
Utworzony przez rozszerzenie
DIALux v. 03 / 2014
2019-10-11

SAL-9 WŁ 2/2,0/3,2/5

Ø176mm przy podstawie



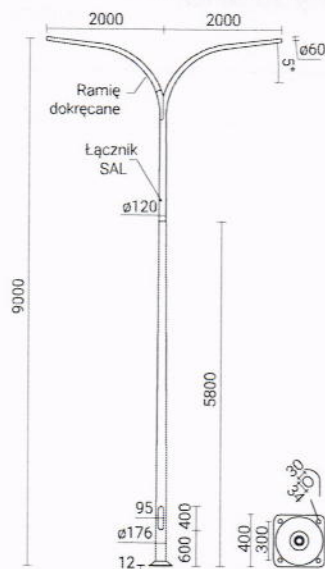
Anodowanie: 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczania

Wykończenie: szlifowane aluminium, opcja zabezpieczenia elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm (inna wysokość na życzenie klienta)

Montaż oprawy: bezpośrednio na słupie, oprawy z mocowaniem Ø60 o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej

Typ stosowanych wysięgników: wg tabeli wytrzymałościowej

Pakowanie: włóknina polipropylenowa



STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

SAL-9 WŁ 2/2,0/3,2/5

Ø176mm przy podstawie



Kod	Nazwa	Wysokość słupa	Grubość ścianki słupa	Waga netto	Orientacyjna objętość jednostkowa	Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego	Kod fundamentu / kosza zbrojeniowego	Komplet elementów łącznych zwykłych
42423	SAL-9 WŁ 2/2,0/3,2/5	9m		60,1kg	0,81m ³	B-71 / Z-71	311171 / 311271	4012

SAL-9 WŁ 2/2,0/3,2/5

Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=0,7

kod 42423	Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
Dopuszczalna waga pojedynczej oprawy [kg]	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
15	0,37	0,28	0,16	0,12

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

Fundament betonowy B-80

ROSA®

Przeznaczenie: MAL $\phi 225$

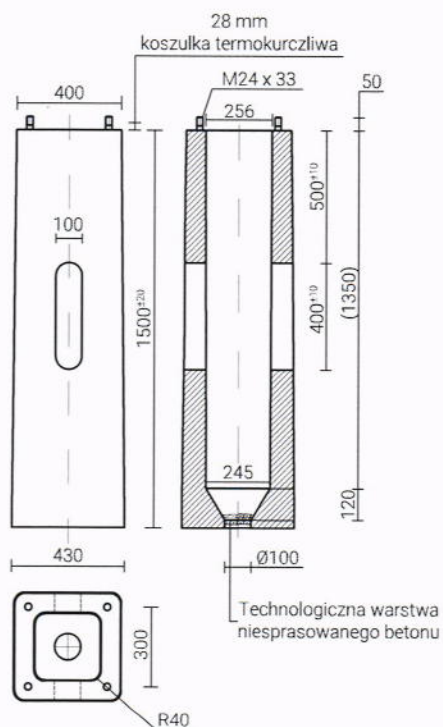
Klasa betonu: wg Normy PN-EN 206 - C25/30

Końce śrubowe: ocynkowane ogniowo



Kod	Typ	Elementy złączne	Waga netto *
311180	B-80	4012	380kg

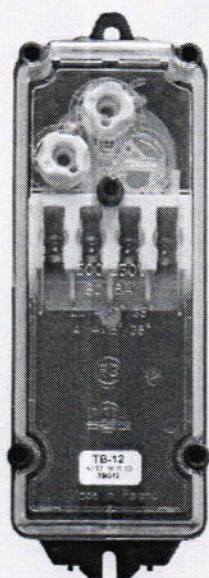
* Do celów transportowych należy uwzględnić możliwość nasiąkania betonu - wzrost wagi max do 5%



STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

Złącze słupowe TB-12

ROSA®



złącza czterotorowe do kabli zasilających o przekroju: od 4 x 10 mm² do 4 x 35 mm²

maksymalnie 2 kable

uproszczony montaż kabli zasilających zapewniający łatwiejszą i bardziej ergonomiczną eksploatację

mniejszy rozmiar dający większe możliwości zastosowania

możliwość przekładania gniazd bezpiecznikowych

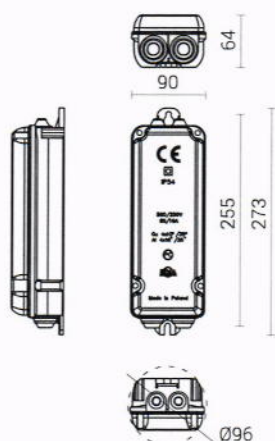
Gniazda bezpiecznikowe: Dwa gniazda bezpiecznikowe zamontowane na dwóch fazach L1 i L2

Materiał: zintegrowana listwa zaciskowa - PBT (politereftalan butylenu - tworzywo o wysokich parametrach izolacyjnych i dużej wytrzymałości mechanicznej); pokrywa złącza oraz osłona zacisków i przewodów - przezroczysty poliwęglan; podstawa złącza - poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym; otwory wyjść kablowych zabezpieczone uszczelkami

CE

Kod	Nazwa	Ilość gniazd bezpiecznikowych	Klasa izolacji	Stopień ochrony IP	Napięcie znamionowe izolacji	Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	Prąd znamionowy	Waga	Objętość jednostkowa
324012	TB-12	2	II	IP54	500V	6kV	80A	0,7kg	1,7m ³

Dyrektywa 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2011/65/UE (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88)
Norma PN-EN 60529: 2003, PN-EN 50102: 2001, PN-EN 61439-1: 2011, PN-EN 61439-2: 2011



Wkładka topikowa D01

Typ wkładki topikowej	Kod	Waga
D01/E14 6A	322006	0,01kg
D01/E14 10A	322010	0.01kg
D01/E14 16A	322016	0.01kg

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113